ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-236

ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫЕ БИОФИЛЬТРЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ЗДАНИЯХ, ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ С РАЗМЕРАМИ СЕКЦИЙ 12х18 М И ВЫСОТОЙ ЗАГРУЗКИ 3 И 4 М.

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

13477-03
ЦЕНА 2-69

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.
Заказ № 6542 Тираж 300 экз.

13477-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫЕ БИОФИЛЬТРЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ЗДАНИЯХ, ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ С РАЗМЕРАМИ СЕКЦИЙ 12х18 м И ВЫСОТОЙ ЗАГРУЗКИ 3 и 4 м

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		$H_{загр.}$ = 4 м	$H_{загр.}$ = 3 м
Общая	тыс. руб.	235,42	208,25
строительно-монтажных работ	"	234,68	207,51
оборудование	"	0,74	0,74
1 $м^3$ сооружения	руб.	25,35	25,29

АЛЬБОМ IУ
СМЕТЫ

Разработан Государственным проектным институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР, протокол № 26 от 15 мая 1975 г. Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 30 октября 1975 г., приказ № 222 от 25 сентября 1975 г.

/Главный инженер института Самохин В.Н.
/Главный инженер проекта Николаева М.П.
/Начальник сметного отдела Богуславский А.В.

13477-03

О Г Л А В Л Е Н И Е

		стр.
I.	Пояснительная записка.	8
2.	Объектная смета № I.	5
8.	Объектная смета № 2.	7
4.	Смета № I. Общестроительные работы при высоте загрузки 8м.	9
5.	Смета № 2. Общестроительные работы при высоте загрузки 4м.	77
6.	Смета № 8. Отопление	I43
7.	Смета № 4. Вентиляция.	I46
8.	Смета № 5. Водопровод.	I53
9.	Смета № 6. Технологические трубопроводы. . .	I55
I0.	Смета № 7. Электросиловое оборудование . . .	I67
II.	Смета № 8. Электроосвещение.	I73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секций I2xI8 м и высотой загрузки 3 и 4 м.

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) за исключением сборников № II,I4,I5 и 32 для I-го территориального района (подрайон I-а) и по ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам, а также сборникам ЕРЕР № II,I4,I5 и 32 издания I97I г.

Сметы № I и 2 на общестроительные работы составлены для расчетной зимней температуры -40 и III снегового района, в конце смет приводятся поправки для расчетной зимней температуры -30 и I,II,IУ снегового районов.

Смета № 4 на вентиляцию составлена для расчетной зимней температуры -40 , а для расчетной зимней температуры -30 приводится поправка.

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и силовое электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения С I.УП.I97I г. и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I.I973 г.

В сметах учтены:

Накладные расходы: на строительные работы I6,5%
на санитарно-технические работы I4,9%
на металлоконструкции 8,3%

Плановые накопления 6%

Сметы подлежат привязке к конкретным условиям строительства.

Сметная стоимость в тыс. руб.

Наименование затрат	Высота загрузки в м			
	8		4	
	производительность в м3/сутки			
	29000-I5200	I5200-7800	29000-I5200	I5200-7800
Общая	208,25	207,5I	235,42	234,68
Строительно- монтажных работ	207,5I	206,92	234,68	234,09
Оборудование	0,74	0,59	0,74	0,59
На I м3 сооружения	25,29	25,I9	25,85	25,27

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на высоконагружаемые биофильтры, располагаемые в зданиях, четырехсекционные с размерами секций I2 х I8 м и высотой загрузки 3 м

Составлено в ценах с I/I-I969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость / в тыс. руб.					Технико-экономич. показат.
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. присп.и инстр.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	
I	2	8	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № I	Общестроительные работы	I9I,53				I9I,53	8236,5 м³ 23р.26 к.
2.	" № 8	Отопление	0,38				0,38	
3.	" № 4	Вентиляция	4,I2				4,I2	
4.	" № 5	Водопровод	0,78				0,78	
5.	" № 6	Технологические трубопроводы при производительности 29000-I5200 м3/сутки		9,I9	0,39		9,58	
6.	" "	Технологические трубопроводы при производительности I5200-7800 м3/сутки.		8,0	0,24		8,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 7	Электросиловое оборудование.		0,84	0,85		0,69	
8.	" № 8	Электроосвещение		I,I8			I,I8	
	Итого при производительности 29000-I5200 м3/сутки		I96,80	I0,7I	0,74		208,25	
	Итого при производительности I5200-7800 м3/сутки		I96,80	I0,I2	0,59		207,5I	

Главный инженер проекта Николаева

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила С а д э

гФ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на высоконагружаемые биофильтры, располагаемые в зданиях, четырехсекционные с размерами секции 12 х 18 м и высотой загрузки 4 м

Составлена в ценах с I/I-69 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Технико-экономич. показатели
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоб. инстр.	прочих затрат	общая сметная стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № 2	Общестроительные работы	218,69				218,69	9279.I м3 28р.54к
2.	-"- № 3	Отопление	0,88				0,88	
3.	-"- № 4	Вентиляция	4,I2				4,I2	
4.	-"- № 5	Водопровод	0,78				0,78	
5.	-"- № 6	Технологические трубопроводы при производительности 29000-I5200 м3/сут		9,I9	0,39	-	9,58	
6.	-"- -"-	Технологические трубопроводы при производительности I5200-7800 м3/сутки		8,0	0,24		8,24	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 7	Электросиловое оборудование		0,84	0,85		0,69	
8.	-"-	№ 8 Электроосвещение		I,I8			I,I8	
		Итого при производительности 29000-I5200 м3/сутки	223,97	I0,7I	0,74	-	235,42	
		Итого при производительности I5200-7800 м3/сутки	223,97	I0,I2	0,59	-	284,68	

Главный инженер проекта Николаева

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила Сада

мб

С М Е Т А №1

на общестроительные работы

К типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12х18м и высотой выгрузки 3м.

Основание: чертежи № АС-14 60
Альбом 1

Сметная стоимость 191,53 тыс.руб.

Показатели : строительный объем -8236,5м3
стоимость 1м3 -23,26 руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /единичных расценок, шифр, норм и др./	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Подземная часть				
		1. Земляные работы				
1	1-747 10-140-б доп.в.1	Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы Цена: 0,57х0,7	100 м2	18,13	0,399	7
2	1-403 1-404 10-48-г т.ч.п.80	Срезка растительного грунта 1-й группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без отрывков с перемещением до 50м во временный отвал	100 м3	11,74	9,588	112

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
8.	I-750 I0-I40-д	Планировка дна котлована ручным способом плотных грунтов II группы после работы бульдозером	I00м2	II,40	6,4	73
4.	I-284 I0-38-в т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	I00м3	II,74	I0,528	I24
5.	Цен.3 ч.I стр.26	Отвозка грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние I км	т	I409,0	0,25	352
6.	I-6I0	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под каналы без крепления	м3	8,0	I,06	8
6а.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.88, 89	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 20 м во временный отвал Цена: (3,06х0,85+I,77)хI,I5	I00м3	0,08	5,02	I

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в карьере с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	29,47	I4,4	424
8.	Цен.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км для обвалования и обратной засыпки	т	5I57,0	0,35	I805
9.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	Погрузка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалами во временном отвале	I00м3	II,74	II,6	I36
I0.	Цен.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км для обвалования и обратной засыпки	т	I409,0	0,25	352
II.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38, 39	Перемещение доставленного грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 20 м в засыпку и обсыпку Цена: (3,06х0,85+ I,77) х I,I5	I00м3	4I,39	5,026	208

I	2	3	4	5	16	17
I2.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунтом П группы без крепления котлованов площадью до I00 м2 с увлажнением	м3	40,0	0,43	I7
I3.	Сб.I т.ч.п.62	Вода	м3	2	0,I	I
I4.	I-46 I0-2I-в т.ч.п.26	Перекидка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в обмыпку	I00м3	I7,I7	9,27	I59
I5.	I-9I0 I0-I4I-д сб.доп. вып.5	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками с увлажнением от передвижных компрессорных установок (в обратной засыпке пазух, подсыпке и у стен сооружения)	I00м3	20,0	I2,4	248
I6.	I-77I I-772 I0-I4I-в,г прим.I,2 доп.вып.I	Уплотнение грунта пятью проходами кулачковых катков 5 т при толщине слоя 20 см с увлажнением Цена: I5,3х0,5+I,08х4	I00м3	20,99	II,97	25I
I7.	I-787 I0-I4I прим. 3а	Поливка грунта водой при уплотнении	I00м3	40,99	6,87	282

I	2	3	4	5	6	7
18.	ЦСЦ	В о д а	м3	409,9	0,I	4I
I9,	3-I58 I0-78-е	Планировка полотна и откосов обсыпки вручную из грунтов П группы	I0м2	I70,6	0,25	43
20.	I-8I7 I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом многолетних трав вручную	I00м2	I7,06	I2,5	2I3
	Сб.доп. вып.2 Ц.I ч.I п.I036	Семена трав	кг	20,472	I,93	40
		Итого:				4897
		П. Дниде				
2I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	II0I,38	0,06	66
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	46,255	7,38	34I
22.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	I49,3	2,33	348
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50	м3	I52,286	I7,9	2726

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
23.	I2-I52 20-23-б	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами для монтажа панелей толщиной 300 мм из бетона М-200	м3	503,5	5,I	2568
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I50,В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	5II,052	27,864	I4240
24.	Ц.I ч.П р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,5I8	I65,0	85
25.	Ц.I ч.П р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	82,966	I73,0	I4353
26.	Ц.I ч.П р.IУ п.30	Выпуски из днища из арматуры класса А-II	т	7,770	I73,0	I344
27.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу средней толщиной 20 мм	м2	64I,83	0,I6	I03
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	I3,478	I7,9	24I
28.	I2-7 20-I-ж	Бетонные столбики-опоры под колосниковые решетки из бетона М-200	м3	36,08	7,83	288
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	36,80I	24,6	905

1	2	3	4	5	6	7
29	16-43 25-6-д	Набетонка у зуба днища из бетона М-200	м3	54,35	2,33	127
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	55,487	24,6	1364
30	11-489-71 19-32-и	Укладка колосниковых решеток	м3	101,2	4,39	444
	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	24,794	28,4	704
31	Пр-нт 08-08 Общая ч. п.7и7а и п.2375 прил.1 п.20 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колосниковых решеток из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 Цена: [53,5-/1,5+1+1/х2,55] х1,02+ +6,62х2,5х1,02	м3	101,2	70,48	7133
32	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	7568,0	0,173	1309
33	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-П	кг	15444,0	0,184	2842
34	11-487-71 19-32-к	Установка опор типа колонн с подошвой весом до 0,4 т	м3	7,52	4,86	37
	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	0,368	28,4	10

1	2	3	4	5	6	7
35	ЦСЦ п.4398 прил.3	Стоимость сборных железобетонных опор высотой до 3м. объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: 62-/1,8+1,2/х1,02	м3	7,52	58,94	443
36	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-1 Цена: 0,2 х 1,02	кг	128,0	0,204	26
37	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-П Цена: 0,22 х 1,02	кг	824,0	0,224	185
38	Ц.1 ч.1У т.46 т.ч. п.336 ЦСЦ прил.2	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,36х1,02+0,174	кг	112,0	0,541	61
39	14-18-71г 22-6-х т.ч.п.6	Укладка стальных балок под трубы по опорам Цена: 11,8+/3,9+5,6/х0,25	т	1,300	14,175	18
40	Ц.1 ч.П п.68	Стоимость стальных конструкций	т	1,300	206,0	268
		Итого				52574
		В т.ч. металлоконструкции				286

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		Ш. С т е н ы				
4I.	II-482-7Iг. I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	46,8	I6,4	768
	ЦСЦ п.I7 Ц.I ч.IУ т.ч. п.I9	Бетон М-300, МРЗ-I50,В-6 Цена: 28,4+3,2хI,02	м3	I0,0I5	3I,664	3I7
42.	II-483-7Iг. I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	I34,2	I4,0	I879
	ЦСЦ п.I7 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-300, МРЗ-I50,В-6 Цена: 28,4+3,2хI,02	м3	27,242	3I,664	863
43.	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с обвязочной балкой из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6 весом 5 т	м3	46,8	55,5	2597
44.	ЦСЦ п.4634	То же, весом более 5 т	м3	I34,2	59,3	7958
45.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	3944,96	0,I73	682
46.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-П	кг	25642,0	0,I84	47I8
47.	Ц.I ч.IУ т.46 т.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	47,22	0,484	23

I	2	3	4	5	6	7
48.	Ц.I ч.IУ т.46 т.ч. п. 336	Соединительные оцинкованные детали	кг	380,28	0,484	I84
		Цена: 0,3I + 0,I74				
49.	II-498-7Iг. I9-32-т	Монолитные железобетонные участки стен с обвязочной балкой толщиной более I50 мм из бетона М-200	м3	45,8I	25,I	II50
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч. п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I50,В-6	м3	46,497	27,864	I296
		Цена: 24,6+3,2xI,02				
50.	Ц.I ч.П р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,I67	I65,0	28
5I.	Ц.I ч.П р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	6,0I8	I73,0	I04I
52.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,056	309,0	I7
58.	Ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	55,5	0,I74	I0
54.	I2-53 20-8-в	Монолитные железобетонные пилястры между стеновыми панелями высотой до 6 м, периметром более 3 м из бетона М-200	м3	58,8	6,56	386

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I50, В-6 Цена: 24,6+8,2xI,02	м3	59,682	27,864	I668
55.	Ц.I ч.П р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	I,936	I55,0	300
56.	Ц.I ч.П р.IУ п.I0	Арматура класса А-II	т	4,007	I64,0	657
57.	I2-3 20-I-в	Монолитные железобетонные подколонники высотой до 0,5 м из бетона М-200 устанавливаемые на пилястры	м3	0,32	8,75	I
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	0,324	24,6	8
58.	Ц.I ч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-III	т	0,II7	I84,0	22
59.	I2-42 20-5-в Ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Установка закладных оцинкованных деталей в монолитные конструкции Цена: 309,0+I74,0	т	0,086	483	42
60.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед бетонированием железобетонных пилястр и рам пескоструйными аппаратами	I00м2	I,47	65,0	96

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,4I	4,96	22
6I.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед установкой панелей пескоструйным аппаратом	м2	8,60	65,0	234
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I0,8	4,96	54
		Итого:				270I6
		IУ.Перекрытие				
62.	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные стойки рам под перекрытие высотой до 6 м, периметром до 2 м из бетона М-200	м3	4,56	I6,2	74
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,МРЗ-I50, В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	4,628	27,864	I29
63.	Ц.I ч.П р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	0,292	I55,0	45
64.	Ц.I ч.П р.IУ п.I0	Арматура класса А-П	т	0,963	I64,0	I58
65.	I2-65 20-9-в	Монолитные железобетонные ригели рамы под перекрытие на высоте до 6 м,высотой до 800 мм из бетона М-200	м3	5,52	I6,9	93

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I50,В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	5,602	27,864	I56
66.	Ц.I ч.П р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	0,023	I53,0	4
67.	Ц.I ч.П р.IУ п.I4	Арматура класса А-П	т	I,687	I6I,0	272
68.	I2-77 20-I0-д	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 (на отм.-0,03)	м3	I6,I2	20,8	335
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,МРЗ-I50,В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	I6,36I	27,864	456
69.	Ц.I ч.П р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I,288	I65,0	2I3
70.	Ц.I ч.П р.IУ п.26	Арматура класса А-П	т	I,807	I72,0	3II
7I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,6I6	309,0	I90
72.	Ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	6I6,45	0,I74	I07

I	2	3	4	5	6	7
73.	I2-I40 20-20-ж	Монолитный железобетонный прямоугольный бак бункерного типа на перекрытии при толщине стен I20 мм из бетона М-200	м3	II,8	28,7	339
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, МРЗ-I50, В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	II,977	27,864	334
74.	Ц.I ч.П р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I,342	I65,0	22I
75.	Ц.I ч.П р.IУ п.80	Арматура класса А-II	т	0,I4I	I73,0	24
		Итого:				346I
		У. П о л ы				
76.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	35,8I	0,06	2
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	I,504	7,38	II
77.	I6-43 25-6-д	Бетонное основание под полы из бетона М-I00	м3	4,73	2,38	II
	ЦСЦ п.I3	Бетон М-I00	м3	4,824	20,8	I00

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
78.	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-ж	Бетонное покрытие пола толщиной 20 мм со шлифованием поверхности Цена: 0,32-0,0095	м2	75,99	0,3I0	24
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,580	24,6	39
79.	I6-43 25-6-д	Набетонка в полу из бетона М-I50	м3	0,08	2,38	I
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,08I6	22,8	2
80.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I5	809,0	5
8I.	Ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	I5,4	0,I74	8
		Итого:				I98
		<u>УI.Лестницы и площадки</u>				
82.	I2-7 20-I-ж	Монолитные бетонные столбики под металлические площадки из бетона М-I50	м3	0,8	7,88	2
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,806	22,8	7
83	I4-29-7Iг. 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций лестниц, площадок и перил Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	I,679	29,295	49

1	2	3	4	5	6	7
84	Ц1 чП п.438	Стоимость стальных конструкций	т	1,679	214,0	359
85	14-18-71г 22-6-к т.ч.п.6	Установка стальных балок под стойки для площадок Цена: 11,8+/3,9+5,6/х0,25	т	0,077	14,175	1
86	Ц.1 ч.П п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,077	206,0	16
87	14-29-71г 22-7-к т.ч.п.6	Установка стремянок Цена:26,1+/7,7+13,6/х0,15	т	0,128	29,295	4
88	Ц.1 ч.П п.446	Стоимость стальных конструкций	т	0,128	224,0	29
89	14-29-71г 22-7-к т.ч.п.6	Установка стальных конструкций ограждения железобетонных площадок по отм. -0,03 Цена: 26,1+/7,7+13,6/х0,15	т	0,764	29,295	22
90	Ц.1 ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций	т	0,764	272,0	208
		Итого				697
		В т.ч. металлоконструкции				688

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		УП.Отделочные работы				
9I.	Сб.доп. вып.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Ц.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен,пилястр и рам в емкостях цементным раствором толщиной I5 мм при высоте стен более 3 м Цена: (I9I+I,Ix23,5)-(37,I+0,37x23,5)	I00м2	3,84	I7I,055	657
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	2,38	I5,8	38
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I8,8I6	4,96	98
92.	I7-297 27-23-д	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке при высоте стен до 4 м	м2	384,3I	0,I5	58
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,305	I4,8	34
98.	I3-337 2I-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте стен до 6 м	I00м2 горив.	3,5I	59,2	208
94.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Выравнивание внутренних поверхностей стен коридора по бетону при высоте стен более 4 м Цена: 0,I5-0,I4x0,I	м2	282,07	0,I36	38

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,692	I4,8	25
95.	I7-298 27-23-в т.ч.п.3	То же, потолков	м2	I95,49	0,I54	30
		Цена: 0,I7-0,I6х0,I				
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,368	I4,8	20
96.	I7-297 27-23-д	Выравнивание внутренних поверхностей стен по кирпичу при высоте стен до 4м	м2	II,I9	0,I5	2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,067	I4,8	I
97.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	I00м2	4,76	65,0	309
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I4,28	4,96	7I
98.	Сб.доп. вып.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3	Нанесение огрунтовки лаком ПФ-I70 на оштукатуренные стены в один слой при высоте помещения от 4 до 6 м	I00м2	2,7	9,5I6	26
		Цена: 9,34+0,88х0,2				

I	2	3	4	5	6	7
99.	Сб.доп. вып.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3	То же, потолков Цена: (9,34+0,88х0,2)хI,I	I00м2	I,95	I0,467	20
I00.	Сб.доп. вып.5 20-30I 27.I-3I-б	То же, стен высотой до 4 м	I00м2	0,II2	9,34	I
I0I.	Сб.доп. вып.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтовке при высоте стен от 4 до 6 м Цена: (I4,4+0,93х0,2)х8	I00м2	2,7	43,758	II8
I02.	Сб.доп. вып.5 20-302 27.I-3I-в т.ч. п.3,4,8	То же, потолков Цена: (I4,4+0,93х0,2)хI,Iх3	I00м2	I,95	48,I33	94
I03.	Сб.доп. вып.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.8	То же, стен высотой до 4 м Цена: I4,4х3	I00м2	0,II2	48,20	5
I04.	Сб.доп.вып.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Ц1 ч1 п.943	Торкретирование дна бака цементным раствором толщиной слоя I5 мм	I00м2	0,I9	I7I,055	33

I	I2	I 3	I 4	I 5	I6	I 7
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,II7	I5,8	2
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	0,93I	4,96	5
I05.	Сб.доп. вып.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Ц.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних стен бака цементным раствором слоем I5 мм при высоте стен до 3 м	I00м2	I,05	I7I,055	I80
		Цена:(I9I+I,Ix23,5)-(37,I+0,87х х 23:5)				
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,65I	I5,8	I0
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	5,I45	4,96	26
I06.	I6-82 25-I0-а	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке дна бака	м2	I9,36	0,I6	3
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,406	I7,9	7
I07.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних стен бака по торкретштукатурке при высоте стен до 4 м	м2	I05,36	0,I5	I6
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,632	I4,8	9

I	2	3	4	5	6	7
I08.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей бака	I00м2	I,25	I8,0	23
I09.	I7-297 27-23-д	Выравнивание наружных поверхностей стен баков цементным раствором	м2	87,44	0,I5	I3
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,524	I4,8	8
II0.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание наружных стен бака	I00м2	0,87	65,0	56
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	2,6I	4,96	I3
III.	20-50 27.I-4-д	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на наружные стены баков в один слой	I00м2	0,87	I2,8	II
II2.	20-75 20-78 27.I-5-м т.ч.п.8	Окраска огрунтованных стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя	I00м2	0,87	96,8	84
		Цена: (I0,6+I3,6)х 4				
II3.	I4-I78-7I 22-25-д	Окраска стальных конструкций лестниц, площадок, перил и ограждения масляной краской ва 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	2,572	I0,5	27

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
II4.	I4-I70-7I 22-25-в	Окраска стальных конструкций балок масляной краской за 2 раза	т	I,376	4,35	6
		Итого:				2380
		УШ.Особостроительные работы				
		I. Венткамера				
II5.	I3-33 2I-7-а	Стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м в промышленных зданиях	м3	4,86	8,79	I8
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	I,929	47,5	92
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,I66	I3,I	I5
II6.	I2-73 20-I0-а	Монолитная железобетонная плоская плита перекрытия венткамеры толщиной I20мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,54	II,I	I7
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,563	24,6	38

1	2	3	4	5	6	7
117	Ц.1 ч.П р.1У п.21	Арматура класса А-1	т	0,152	166,0	25
118	12-155 20-22-д	Монолитный железобетонный вентиляционный короб прямоугольного сечения при толщине стен 100мм из бетона М-200	м3	1,51	9,7	15
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	1,54	24,6	38
119	Ц.1 ч.П р.1У п.29	Арматура класса А-1	т	0,124	165,0	20
120	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,114	309,0	35
121	Ц.1 ч.1У т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	113,85	0,174	20
122	19-100 28-7-а	Утепление стен венткамер пенобетонными плитами толщиной 80мм	м3	1,568	2,62	4
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 80мм	м3	1,481	25,5	40
123	16-600 28-10-в	То же, потолков	100 м2	0,045	14,5	1

1	2	3	4	5	6	7
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 80мм	м3	0,37	25,5	10
124	Ц.1 ч.1У т.46	Металл для крепления утеплителя из арматуры класса А-1	кг	5,6	0,178	10
125	14-30-71 22-7-в	Установка металлических рам в проемах стен	т	0,365	47,8	17
126	Ц.1 ч.П п.468	Стоимость стальных конструкций	т	0,365	303,0	110
127	23-64 30-10-д	Газовые трубки д=1/2" для крепления герметической двери	м	3,0	0,97	3
128	14-29-71г 22-7-к т.ч.п.6	Установка стальных площадок Цена: 26,1+/7,7+13,6/х0,15	т	0,045	29,295	1
129	Ц.1 ч.П р.1У п.82	Стоимость стальных площадок из прутьев арматуры класса А-П	т	0,045	151,0	7
130	14-179-71 22-25-м	Окраска металлических рам масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	0,365	24,5	9
131	14-178-71 22-25-к	То же, площадок	т	0,045	10,5	1

I	2	3	4	5	6	7
I32.	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	8,64	2,29	8
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,II2	I3,6	2
I33.	I7-327 27-69-б	Штукатурка потолков венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	2,78	2,69	7
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,88	I3,6	I
I34.	I7-325 27-29-а т.ч.п.8	То же, стен при высоте помещения более 4м	м2	I6,89	2,226	36
		Цена: 2,29-0,64х0,I				
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,508	I3,6	7
I35.	I7-327 27-29-б т.ч.п.8	То же, потолков	м2	I,5I	2,6I	4
		Цена: 2,69-0,8х0,I				
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,048	I3,6	I

I	2	3	4	5	6	7
I36.	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте стен до 4 м	I00м2	0,65	3,7	2
I37.	I7-588 27-64-д 27-49-а	То же, по штукатурке	I00м2	0,06	5,55	I
I38.	I7-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2	I00м2	0,26	6,532	2
I39.	24-446 33-I4-в	Двери герметические неутепленные	шт	3	I3,7	4I
I40.	I7-705 27-60-б 27-68-б	Окраска дверей масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	I00м2	0,02	28,7	I
		Итого:				659
		в т.ч.стоимость металлоконструкции				I25
		2. Каналы				
I4I.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	9,4I	2,33	22

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50	м3	9,598	I7,9	I72
I42.	I2-I36 20-20-в	Монолитные железобетонные каналы при толщине стен 150 мм из бетона М-200	м3	I3,65	I9,0	259
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I3,854	24,6	34I
I43.	Ц.I ч.П р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I,092	I65,0	I80
I44.	Ц.I ч.П т.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,256	268,0	69
I45.	Ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	256,4	0,I74	45
I46.	II-3I5-7Iг. I9-I4-и	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5м2	шт	49	I,34	66
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	I,7I5	I4,2	24
I47.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиповых плоских плит перекрытия каналов марки П-I из бетона М-200 при индивидуальном заказе более 20 шт.	м3	2,49	60,6I	I5I
		Цена: 55,I х I,I				

I	2	3	4	5	6	7
I48.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I Цена: 0,I73хI,I	кг	390,0	0,I90	74
I49.	ЦСЦ п.47I5	То же, марки П-2 при заказе до 20 шт Цена: 55,I х I,3	м3	0,22	7I,63	I6
I50.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I Цена: 0,I73 х I,I	кг	35,0	0,I908	7
I5I.	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка внутренних поверхностей стен каналов цементным раствором	м2	58,03	0,29	I7
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,986	I5,8	I6
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,II6	I4,8	2
I52.	I6-II0 25-I2-о	Железнение цементных поверхностей	м2	58,03	0,08	5
I53.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Цементная стяжка для создания уклона средней толщиной I5 мм Цена: 0,I6-0,0063	м2	29,4I	0,I53	4

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,461	17,9	8
154.	16-82 16-83 25-10-а,б	То же, средней толщиной 45 мм Цена: 0,16+0,0063х5	м2	44,25	0,191	8
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	2,101	17,9	38
155.	16-110 25-12-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	73,66	0,08	6
156.	13-41 21-7-д	Кладка торцевой стенки канала из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,44	4,18	2
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	0,176	47,5	8
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,105	14,2	1
157.	13-30 21-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	74,35	0,56	42
		Итого:				1583
		IX. Разные работы				
158.	26-435 38-21-д	Стальные сальники д=50-80мм	т	0,039	930,0	36

I	2	3	4	5	6	7
I59.	26-436 38-2I-о	То же, Д= 350÷600 мм	т	0,642	585,0	376
I60.	26-437 38-2I-ж	То же, Д= 700 мм	т	0,057	426,0	24
I6I.	Ц.I ч.I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	I35,35	0,72	97
I62.	26-436 38-2I-е	Патрубки стальные Д= 300 мм	т	0,086	585,0	50
I63.	I4-I58-7Iг. 32-24-а	Окраска патрубков масляной краской за 2 раза	т	0,086	7,09	I
I64.	I2-I6I 20-23-г	Испытание биофильтров на водонепроницаемость	м3	3490,6	0,I4	489
		Итого:				I073
		X. Загрузка биофильтров				
I65.	I2-I64 20-23-ж	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой щебня	м3	2463,95	I,2	2957
	ЦСЦ п.222 примечан.	Щебень твердых пород Цена: 9,3I+0,5I	м3	2537,86	9,82	24922
		Итого:				27879

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		Надземная часть				
		XI. К а р к а с				
I66.	II-30-7Iг. I9-3-а ЦСЦ п.I7	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т под балки на подколонник	м3	2,28	9,68	22
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	0,435	28,4	I2
I67.	ЦСЦ п.4399 прил.3 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиповых колонн высотой до 3 м,весом до 5 т, объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-300,МРЗ-I50	м3	2,28	78,057	I78
		Цена:(57,8+I,Ix2xI,02)xI,3				
I68.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	57,0	0,25I	I4
		Цена: 0,I9xI,02xI,3				
I69.	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-II	кг	265,8	0,278	74
		Цена: 0,2IxI,02xI,3				
I70.	Ц.I ч.IУ т.ч. п.336 ЦСЦ прил.2	Закладные оцинкованные детали	кг	249,6	0,6II	I53
		Цена: 0,33xI,02xI,3+0,I74				

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I7I.	II-335-7Iг. I9-I7-в	Укладка стропильных балок пролетом до I2 м, весом до I0 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м при длине плит покрытия до 6 м	шт	I2	I2,4	I49
I72.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок покрытия таврового сечения пролетом I2 м марки 2БОI2-4АIУ по серии I.462-I вып.I из бетона М-400	м3	24,0	56,I	I346
I73.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	650,4	0,I94	I26
I74.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-IУ	кг	2296,8	0,235	540
I75.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	348,0	0,2I4	74
I76.	Ц.I ч.IУ т.46	Закладные оцинкованные детали	кг	506,4	0,484	245
		Цена: 0,3I+0,I64				
		Итого:				2933

I	I2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		XII.Стены здания				
I77.	I3-34 2I-7-а техн.ч. п.I3	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа более 5 м	м3	204,99	2,5I	5I5
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	8I,38I	47,5	3866
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	49,I97	I3,I	644
I78.	I3-238 2I-20-в т.ч.п.I3	Карнизы и пояски здания из силикатного кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным при толщине стен 5I0 мм, вынос тяги до 200 мм и высоте этажа более 5 м	м3	3,05	4,I8	I3
	ЦСЦ п.33I	Кирпич силикатный	тыс.шт.	0,7I	35,9	25
	ЦСЦ п.344	Кирпич лицевой профильный	тыс.шт.	0,533	84,0	45
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,823	I3,I	II
I79.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	67,34	0,I9	I3

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	2,087	I2,6	26
I80.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	I00м2	5,25	I0,3	54
I8I.	I3-330 2I-26-а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен	I00м2 вертик. проекц.	I0,79	42,6	460
I82.	II-I99-7Iг. I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	3,97	9,3	37
I83.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	3,97	52,7	209
I84.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I48,8	0,I94	29
I85.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	64,32	0,2I4	14
I86.	I3-329 2I-25-б	Укладка железобетонных подоконных плит	м2	I0,8	0,98	II
I87.	ЦСЦ п.4763	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит	м2	II,0I6	3,8	42
I88.	II-463-7Iг. I9-30-а	Укладка опорных подушек под балки весом 0,I5 т	м3	I,038	I0,I	I0

I	2	3	4	5	6	7
I89.	ЦСЦ п.4452 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М 200 индивидуального изготовления при заказе более 20 шт	м3	I,038	48,73	5I
		Цена: 44,3 х I,I				
I90.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	59,4	0,269	I6
		Цена: 0,24хI,02хI,I				
I9I.	Ц.I ч.IУ т.46 т.ч. п.336 ЦСЦ прил.2	Закладные оцинкованные детали	кг	I98,0	0,645	I28
		Цена: 0,42хI,02хI,I+0,I74				
		Итого:				62I9
		XIII. Покрытие				
I92.	II-222-7Iг. I9-I2-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью I8 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до I0 т	шт	56	4,64	260
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	7,056	24,6	I74

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I6	I 7
I93.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ $\frac{3x6}{}$ - 4КП по серии I,465-7 - 7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3 шт	55,64 52	59,7 -	3322 -
I94.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I66,4	0,I78	29
I95.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I4I9,6	0,I94	275
I96.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	I248,0	0,224	280
I97.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I929,2	0,2I4	4I3
I98.	Ц.I ч.IУ т.46 т.ч. п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+ 0,I74	кг	426,4	0,484	206
I99.	ЦСЦ п.4358	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-IO $\frac{}{3 \times 6}$ - 5КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-350 Цена: 59,7+I,53	м3 шт	5,8 4	6I,23 -	355 -

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I00.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I7,6	0,I73	3
20I.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	384,0	0,I94	74
202.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	II8,4	0,224	27
203.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I72,0	0,2I4	37
204.	Ц.I ч.IУ т.46 т.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	58,4	0,484	28
205.	II-47I-7Iг. I9-30-м	Установка стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	I,88	7
206.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных железобетонных стаканов весом дс 5 т периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,36	79,0	28
207.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I4,0	0,2I4	3
208.	Ц.I ч.IУ т.46 т.ч. п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	28,0	0,484	I4

1	2	3	4	5	6	7
209	Ц.1 ч.1У т.46 т.ч. п.86	Соединительные оцинкованные детали в покрытии Цена: 0,31 + 0,174	кг	14,7	0,424	7
		Итого				5542
		Х1У. К р о в л я				
210	16-613 26-10-в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	100 м2	10,23	48,0	491
211	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами при толщине плит 240мм	100 м2	10,23	14,5	148
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Стоимость пенобетонных плит толщиной 240мм	м3	252,89	25,5	6788
212	16-625 26-11-б	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 15мм по плитному утеплителю	100 м2	10,71	10,7	115
	ЦСЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	22,491	15,8	355
213	16-518 26-5-б прим.3	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида марки РМ-350 на горячей битумной мастике,с защитным слоем из чистого гравия светлых тонов на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м	м2	1080,1	2,42	2614

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
2I4.	I6-585 26-9-в прим.I	Отделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2 фасада	4,37	7,77	34
2I5.	I6-59I 26-9-е прим.I	Покрытие парапета из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,2	I52,0	30
		Итого				I05I5
		ХУ. П р о е м ы а/ оконные				
2I6.	I5-I57-72г. 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площадки проема до 5 м2	м2	46,I7	2,89	I33
2I7.	Ц.I ч.П п.I86	Стоимость оконных блоков марки ВСI-94 ГОСТ I2506-67	м2	46,I7	I2,2	568
2I8.	I5-I6I-72г. 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	27	0,2I	6
2I9.	Ц.I ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	27	I,94	52

I	2	3	4	5	6	
220.	I7-856 27-69-в сб.доп. вып.I	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных стенах здания оконным 3-х мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03хI,I	м2	46,I7	2,253	I04
		Итого				858
		б/ дверные				
22I.	I5-I89-72г. 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,06	I,09	7
222.	Ц.I ч.П п.446 доп.вып.6	Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ I4624-69	м2	7,06	I3,4	95
223.	Ц.I ч.I п.528	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей с замком	к-т	2	6,44	I3
224.	I5-2II-72г. 23-40-а т.ч.п.I3	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с наружной стороны Цена: 5,25 х 0,67	м2	7,06	3,5I7	25
		Итого				I40

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		ХУI. П о л ы				
225.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие бетонное толщиной 30 мм со шлифованием поверхности	м2	94,98	0,32	30
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	2,944	24,6	72
		Итого				I02
		ХУП. Отделочные работы				
		а/ наружные				
226.	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	I54,04	0,I6	25
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,078	I4,8	I6
		Итого				4I
		б/ внутренние				
227.	Сб.доп. вып.3 I2-I57 20-23-а Ц.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних поверхностей стен и откосов цементным раствором слоем 20 мм при высоте стен более 3 м	I00м2	8,97	2I6,85	86I
		Цена: I9I,0+I,Ix23,5				

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	2,46I	I5,8	39
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	23,224	4,96	II5
228.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен после торкретштукатурки при высоте стен более 4 м Цена: 0,I5-0,I4x0,I	м2	408,69	0,I36	56
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,452	I4,8	36
229.	I7-297 27-23-д	То же, при высоте стен до 4 м	м2	I5,43	0,I5	2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,092	I4,8	I
230.	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	224,73	0,I2	27
23I.	I7-324 27-28-г т.ч.п.3	То же, при высоте стен до 8 м Цена: 0,I2-0,IIx0,I	м2	I335,67	0,I09	I46
232.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	I00м2	I9,56	65,0	I27I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.300	Пэсок	м3	58,68	4,96	291
233.	20-50 27.I-4-л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен до 4 м	I00м2	0,I4	I2,8	2
234.	20-50 27.I-4-л	То же, потолков Цена: I2,8 х I,I	I00м2	2,25	I4,08	32
235.	20-50 27.I-4-л т.ч.п.3	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен до 8 м Цена: I2,8+2,98х0,2	I00м2	8,82	I3,896	5I
236.	20-50 27.I-4-л т.ч.п.3,4	То же, потолков Цена:(I2,8+2,98х0,2)хI,I	I00м2	I3,36	I4,735	I97
237.	20-75 20-73 27.I-5-м т.ч.п.8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя при высоте стен до 4 м Цена: (I0,6+I3,6)х 4	I00м2	0,I4	96,8	I4
238.	20-75 20-78 27.I-5-м т.ч.п.4,8	То же, потолков Цена: (I0,6+I3,6)х I,Iх4	I00м2	2,25	I06,48	240

I	2	3	4	5	6	7
239.	20-75 20-78 27.I-5-м т.ч.п.3,4,8	Окраска стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя при высоте стен от 4 до 8 м Цена:(I0,6+2,I4x0,2+I3,6+ +2,I4x0,2)x4	I00м2	3,82	I00,224	383
240.	20-75 20-78 27.I-5-м т.ч.п.3,4,8	То же, потолков Цена: (I0,6+2,I4x0,I+I3,6+ +2,I4x0,2)xI,Ix4	I00м2	I3,36	I09,804	I460
24I.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж сб.доп. вып.3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,29 x 2,2	м2	46,I7	0,638	29
242.	I7-647 27-55-в 27-66-в сб.доп. вып.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23 x 2,4	м2	7,06	0,582	4
243.	I3-337 I3-338 2I-26-в 2I-26-м	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 59,2+38,5	I00м2 горив. проекц.	9,75	97,7	958

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		Итого				62I0
		ХУШ.Разные работы				
244.	32-200-7Iг. 45-53-а	Основание из щебня толщиной I00 мм под асфальтовую отмостку	I00м2	I,36	20,I	27
	ЦСЦ п.262	Щебень рядовой	м3	I6,864	7,38	I24
	ЦСЦ п.259	Щебень фракции 5-I0 мм	м3	3,536	8,04	28
	ЦСЦ	Вода	м3	2,72	0,I	I
245.	32-I97-7Iг. 32-I98-7Iг. 45-52-а 45-52-б	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм Цена: 9,2 +I,59	I00м2	I,36	I0,79	I5
	ЦСЦ п.3I4	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	9,656	II,5	III
	ЦСЦ р.300	Песок	м3	0,68	4,96	3
246.	I6-40 25-6-б	Основание под входную площадку из песка	м3	0,I9	I,45	I
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	0,2I4	4,96	I

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I6	I 7
247.	I6-4I 25-6-в	Основание под входную площадку из щебня	м3	0,I9	3,6I	I
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	0,237	7,38	2
248.	I2-8 20-I-в	Монолитная бетонная входная площадка из бетона М-200	м3	0,65	I,44	I
	ЦСЦ в.I5	Бетон М-200, МРЗ-I50 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	0,663	27,864	I8
249.	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные косоуры под лестничные ступени из бетона М-I50	м2	2,0	5,3	II
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	2,04	22,8	47
250.	II-463-7Iг. I9-30-а	Укладка лестничных ступеней весом 0,I т	м3	0,973	I0,I	I0
25I.	ЦСЦ п.4747	Стоимость ступеней мозаичных шлифованных	п.м.	20,7	4,4	9I
252.	ЦСЦ п.4746	Стоимость железобетонных ступеней	п.м.	I,8	2,5	5
253.	I4-29-7Iг. 22-I-ж т.ч.п.6	Установка металлических перил для входной лестницы Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,I82	29,295	5

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
254.	Ц.I ч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций	т	0,I82	244,0	44
255.	I4-I78-7Iг. 22-25-а	Окраска перил масляной краской ва 2 раза	т	0,I82	I0,5	2
		Итого:				549
		в т.ч. металлоконструкции				49

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по смете №1

№№ пп	Наименование конструктивных элементов в виде работ	Ед. изм.	Количество	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичная стоимость в руб.	
				Прямых затрат	С наклад. расход. и плановыми накоплен.	Прямых затрат	С накладными расход. и плановыми накоплен.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подземная часть						
1	Земляные работы	м3	5316,0	4897	6047	0,921	1,137
2	Днище	м3	851,95	52574	64847	61,273	75,637
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	286	-	-	-
3	Стены	м3	285,98	27016	33362	94,484	116,678
4	Перекрытие	м3	38,0	3461	4274	91,078	112,473
5	П о л ы	м2	75,99	198	245	2,605	3,224
6	Лестницы и площадки	руб	-	697	800	-	-
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	688			

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Отделочные работы	м2	563,0	2380	2939	4,227	5,220
8	Особостроительные работы						
	1.Венткамера	руб	-	659	802		
	в т.ч. металлоконструкции	руб		125	-		
	2. Каналы	руб	-	1583	1955		
9	Разные работы	руб	-	1073	1325		
10	Загрузка биофильтров	м3	2463,95	27879	34428	11,314	13,972
	ИТОГО по подземной части	руб	-	122417	151024		
	Надземная часть						
11	Каркас	м3	26,28	2933	3622	111,605	137,823
12	Стены здания	м3	212,73	6219	7680	29,234	36,102
13	Покрытие	м2	1008,0	5542	6844	5,498	6,789
14	Кровля	м2	1080,1	10515	12985	9,735	12,022
15	Проемы:						
	а/ оконные	м2	46,17	858	1060	18,583	22,959
	б/ дверные	м2	7,06	140	173	19,83	24,504

1	2	3	4	5	6	7	8
16	П о л ы	м2	94,98	102	126	1,078	1,326
17	Отделочные работы:						
	а/ наружные	м2	30,	41	51	1,330	1,655
	б/ внутренние	м2	1955,57	6210	7669	3,175	3,921
18	Разные работы	руб	-	549	703		
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	49			
	ИТОГО по надземной части	руб	-	33109	40913		
	ВСЕГО по смете	руб	-	155154	191529		

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЗОСиС В.Тышко
Составила техник Л.Макоренко
Проверила ст.инженер Р.Мусатова

1	2	3	4	5	6	7
		При температуре -30°С				
		Добавляется:				
		Х1У. Кровля				
1	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 150мм	100 м2	10,23	14,5	148
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 150мм	м3	200,2	25,5	5378
		Итого				5521
		Исключается:				
2	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 240мм	100 м2	10,23	14,5	148
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 240мм	м3	252,89	25,5	6788
		Итого				6936
		Итого исключается				1415

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		Накладные расходы I6,5%				233
		Итого				I648
		Плановые накопления 6%				99
		Всего исключается при температуре -30^0				I747

1	2	3	4	5	6	7
		Для 1 снегового района при температуре -30, 40°С и II снегового района при температуре -30°С				
		Добавляется:				
		XI. Каркас				
1	ЦСП п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом 12м марки 2Б0-12-3А1У по серии 1.462-1 из бетона М-400	м3 шт	24,0 12	56,1 -	1346 -
		Итого				1346
		XII. Покрытие				
2	ЦСП п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-3КП 3х6 по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 из бетона М-300	м3 шт	55,64 52	59,7 -	3322 -
3	ЦСП п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-10 -4КП 3х6 по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 из бетона М-300 с отверстием	м3 шт	5,8 4	59,7 -	346 -
		ИТОГО добавляется *итого*				*3668* *5014*

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается :				
		Х1. Каркас				
4	ЦСП п.4223	Стоимость сборных железобетонных двускатных балок таврового сечения пролетом 12м марки 2Б0-12-4А1У по серии 1.462-1 вып.1 из бетона М-400	м3 шт	24 12	56,1 -	1346 -
5	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-Ш	кг	67,2	0,194	13
6	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-1У	кг	30,0	0,235	7
		ИТОГО исключается по каркасу				1366
		ХШ. Покрытие				
7	ЦСП п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-4КП по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 из бетона М-300	м3 шт	55,64 52	59,7 -	3322 -
8	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-У	кг	260,0	0,224	58
9	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	119,6	0,214	26

1	2	8	4	5	6	7
10	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-10 -5КР по серии 1.465-7 3 х 6	м3	5,8	61,23	355
		вып.1 ч.1 из бетона М-350	шт	4	-	-
		Цена: 59,7 +1,53				
11	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-Ш	кг	36,8	0,194	7
12	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-У	кг	22,4	0,224	5
13	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	24,4	0,214	5
		ИТОГО исключается по покрытию				3778
		ИТОГО исключается				5144
		ИТОГО исключается с учетом добавлений				130
		Накладные расходы 16,5%				21
		ИТОГО				151
		Плановые накопления 6%				9
		ВСЕГО исключается при I и II снеговым районам				160

1	2	3	4	5	6	7
		Для 1У снегового района при температуре - 30, 40°С				
		Добавляется :				
		XIII. Покрытие				
1	ЦСП п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ - 5КП (3х6)				
		по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 на бетона М-350	м3 шт	55,64 52	61,23 -	3395 -
		Цена: 59,7 + 1,53				
2	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-III	кг	436,8	0,194	85
3	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-У	кг	291,2	0,224	65
4	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	317,2	0,214	68
5	ЦСП п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-10 (8х6) -6КП				
		по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 на бетона М-400 с отверстием	м3	5,80	62,76	364
		Цена: 59,7 + 1,58 х 2				

I	12	13	14	15	16	17
6.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I8,0	0,I94	3
7.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	33,6	0,224	8
8.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I9,2	0,2I4	4
		ИТОГО добавляется				3992
		Исключается				
		Покрытие				
9.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки $\frac{ПА-У}{3x6}$ -4КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3	55,64	59,7	3322
I0.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки $\frac{ПАУ-I0}{3x6}$ -5КП по серии I.465-7 вып.I из бетона М-350	м3	5,8	6I,23	355
			кг	4		
		Цена: 59,7 + I,53				

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		ИТОГО исключается				3677
		ИТОГО добавляется				815
		Накладные расходы I6,5%				52
		ИТОГО				367
		Плановые накопления 6%				22
		ВСЕГО добавляется для IУ снегового района				389

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI8 и высотой загрузки 3м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I.Общестроительные работы		
	А.Подземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн	3473,9
2.	Заработная плата	руб.	9762,I
	Материалы местные и привозные		
I.	Бревна строительные Шс 140-240мм	м3	2,3
2.	Бруски Шс 75мм	м3	I6,9
3.	Гвозди	кг	I54,4
4.	Доски Шс 40мм	м3	5,5
5.	Доски IУс 40мм	м3	I,9
6.	Доски IУс 25-32мм	м3	II,9

I	: 2	: 3	: 4
7.	Известь негашеная	кг	26,5
8.	Кирпич	т.шт.	2,I
9.	Лак	кг	I2,9
I0.	Наполнитель	кг	3,4
II.	Песок	м3	57,I
I2.	Растворитель	кг	5,I
I3.	Сетка проволочная тканая	м2	24,9
I4.	Плиты пенобетонные	м3	I,9
I5.	Цемент	т	I0,2
I6.	Щебень	м3	2585,6
I7.	Щиты опалубки	м2	202,9
I8.	Эмаль	кг	I2,9
I9.	Вес материалов	т	752I,4
20.	Прочие материалы	руб	I356
	Детали, конструкции и полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	I9,8
2.	Арматура А-II	т	I47,3

I	2	3	4
3.	Арматура А-III	т	0,II7
4.	Бетон 300	м3	62,42
5.	Бетон 200	м3	766,96
6.	Бетон I50	м3	0,39
7.	Бетон I00	м3	4,82
8.	Бетон 50	м3	I6I,88
9.	Раствор цементный	м3	22,4
I0.	Раствор цементно-известковый	м3	7,88
II.	Раствор известковый	м3	I,548
I2.	Стальные конструкции	т	5,I9
I3.	Сборные железобетонные конструкции	м3	29I,88
I4.	Стойки инвентарные	шт	7
I5.	Закладные детали	кг	I,I4
	Машины строительные		
I.	Автогрейдеры	м-см	I2,6
2.	Бульдозеры	м-см	I2,6
3.	Краны гусеничные I0т	м-см	20,0

I	: 2	: 3	: 4
4.	Краны гусеничные 20 т	м-см	0,82
5.	Краны автомобильные 5т	м-см	I,96
6.	Катки	м-см	4,4
7.	Машины поливочные	м-см	I5,5
8.	Машины-	руб	46I,7
9.	Прочие ...ны	руб	II07,3
I0.	тракторы	м-см	2,2
II.	Цемент-пушка	м-см	25,4
	Экскаваторы	м-см	53,08
I3.	Б.Надземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн	97I,3
2.	Заработная плата	руб	2896,0
	Материалы местные и привозные		
I.	Белила цинковые	кг	2,7
2.	Гравий, щебень	м3	20,64
3.	Гвозди	кг	0,8
4.	Доски IУс 40мм	м3	3,2

I	2	3	4
5.	Замазка меловая	кг	4,5
6.	Колер малярный	кг	5,4
7.	Кирпич	т.шт.	82,62
8.	Лак	кг	298,6
9.	Лак каменноугольный	кг	0,8I
I0.	Мел молотый	кг	0,4
II.	Мастика битумная	м3	10,8
I2.	Наполнитель	кг	78,3
I3.	Олифа	кг	2,7
I4.	Отвердитель	кг	29,4
I5.	Песок	м3	82,8
I6.	Пакля	кг	24,6
I7.	Плиты пенобетонные	м3	252,8
I8.	Рулонные материалы	м2	5229
I9.	Растворитель	кг	78,8
20.	Стекло жидкое	кг	33,7

I	2	3	4
2I.	Стекло оконное	м2	I0,9
22.	Толь	м2	25,6
23.	Цемент	т	5,6
24.	Шпаклевка масляная	кг	2,8
25.	Щиты настила	м2	III,7
26.	Электроды	кг	2,6
27.	Эмаль	кг	298,6
28.	Вес материалов	т	955,2
29.	Прочие материалы	руб.	24I,I
	Детали, конструкции, полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	0,3
2.	Арматура А-II	т	2,87
3.	Арматура В-I	т	2,53
4.	Арматура А-IУ	т	2,3
5.	Арматура А-У	т	I,37
6.	Бетон 300	м3	0,44

I	2	3	4
7.	Бетон 200	м3	I0,67
8.	Бетон I50	м3	2,04
9.	Блоки дверные	м2	7,0
I0.	Блоки глухие	м2	2,3
II.	Блоки с калитками	м2	2,3
I2.	Блоки оконные с переплетами	м2	5,2
I3.	Доски подоконные	м	8,9
I4.	Коробки оконные	м	65,3
I5.	Переплеты	м2	25,I
I6.	Приборы оконные	компл.	46
I7.	Раствор цементный	м3	24,58
I8.	Раствор цементно-известковый	м3	3,62
I9.	Сборные железобетонные конструкции	м3	94,06
20.	Смесь асфальтобетонная	т	9,5
2I.	Закладные детали	кг	I,5

I	2	3	4
	Машины строительные		
I.	Краны башенные 5 т	м-см	I,92
2.	Краны гусеничные IO т	м-см	0,6
3.	Краны гусеничные 20т	м-см	7,4
4.	Цемент-пушка	м-см	II,9
5.	Машины	руб	289,9
6.	Прочие машины	руб.	6I,2
	П.Санитарно-технические работы		
	А.Отопление		
I.	Затраты труда	ч-дн	II,4
2.	Заработная плата	руб	36,4
	Материалы,детали конструкции		
I.	Арматура	компл.	4
2.	Болты с гайками	кг	5,2
3.	Грязевики	шт	2

I	2	3	4
4.	Воздухосборники	шт.	2
5.	Узлы трубопроводов	м	70
6.	Фланцы стальные	шт	I6
7.	Прочие материалы	руб.	4,2
	Б.Вентиляция		
I.	Затраты труда	ч-дн	I5I
2.	Заработная плата	руб.	473
	Материалы,детали,оборудование		
I.	Вентиляторы с электродвигателями	шт	I0
2.	Воздуховоды	м2	22I,6
3.	Дефлекторы	шт	8
4.	Дроссель-клапаны	шт	22
5.	Крепления	кг	253,0
6.	Канат	м	22
7.	Калориферы	шт.	4
8.	Подставки и виброизолирующие основания	кг	5I

I	2	3	4
9.	Патрубки брезентовые	м2	0,04
IO.	Ремни клиновые	м	88,0
II.	Решетки жалюзийные	шт.	2
I2.	Прочие материалы	руб.	82,6
I3.	Вес материалов	т	7,3
	Машины	руб.	9,8

Составила: Галушкина
Проверил : Цехмистро

С М Е Т А №2

На общестроительные работы

К типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12х18м и высотой загрузки 4м.

Основание: чертежи № АС-1460 Альбом 1

Сметная стоимость 218,69 тыс.руб.

Показатели : строительный объем- 9279,1 м3
стоимость 1м3 - 23,57 руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /единичных расценок шифр,норм и др./	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Подземная часть				
		1.Земляные работы				
1	1-747 10-140-б доп.вып.1	Планировка площадки механизированным способом грунтов П группы Цена: 0,57 х 0,7	100 м2	18,13	0,399	7
2	1-403 1-404 10-48-г т.ч.п.39	Срезка растительного грунта 1 группы бульдозером 80 л.с.с отвалом без открылков с перемещением до 50м во временный отвал. Цена: /2,41+1,47х4/х1,15	100 м3	13,26	9,533	126

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-750 I0-I40-д	Планировка дна котлована ручным способом плотных грунтов II группы после работы бульдозером	I00 м2	II,40	6,4	73
4.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6 -I0,72x0,I	I00 м3	I3,26	I0,528	I40
5.	Цен	Отвозка грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние I км	т	I59I,0	0,25	398
6.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под каналы без крепления	м3	8,0	I,06	8
6а	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 20 м во временный отвал Цена: (3,06x0,85+I,77)xI,I5	I00 м3	0,08	5,026	I
7.	I-285 I0-38	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 в карьере с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	45,68	I4,4	657
8.	Цен.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км для обвалования и обратной засыпки	т	7985,0	0,85	2795

I	2	8	4	5	6	7
9.	I-284 IO-38-в т.ч.п.26	Погрузка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м8 на автосамосвалы во временном отвале	IOO м8	I8,26	II,6	I54
IO.	Цен.8, ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км для оовалования и обратной засыпки	т	I59I,0	0,25	898
II.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.88, 89	Перемещение доставленного грунта " группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на 20 м в засыпку и обсыпку Цена: (8,06 х 0,85 + I,77)х I,I5	IOO м8	58,97	5,026	296
I2.	I-6II IO-I08-б	Обратная засыпка вручную грунтом П группы оез крепления котлованов площадью до IOO м2 с увлажнением	м8	40,0	0,48	I7
I3.	Сб.I т.ч.п.62	В о д а	м8	2	0,I	I
I4.	I-46 IO-2I-в т.ч.п.26	Перемещение грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м8 в обсыпку	IOO м8	28,56	9,27	2I8

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I-9I0 I0-I4I-и сб.доп. вып.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками с увлажнением от передвижных компрессорных установок / в обратной засыпке пазух, подсыпке и у стен сооружения/	I00 м3	25,0	I2,4	3I0
I6.	I-77I I-772 I0-I4I-в,г прим.I,2 доп.вып.I	Уплотнение грунта пятью проходами кулачковых катков 5 т при толщине слоя 20 см с увлажнением Цена: I5,3 х 0,5+I,08х4	I00 м3	33,68	II,97	403
I7.	I-787 I0-I4I прим.3а	Поливка грунта водой при уплотнении	I00 м3	58,68	6,87	403
I8.	ЦСЦ	В о д а	м3	586,8	0,I	59
I9.	8-I58 I0-78-е	Планировка полотна и откосов обсыпки вручную из грунтов II группы	I0 м2	208,3	0,25	52
20.	I-8I7 I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом многолетних трав вручную	I00 м2	20,88	I2,5	260
	Сб.[illegible] вып.2 Ц.I,ч.I п.I036	Семена трав	кг	24,996	I,93	48
		ИТОГО:				6824

I	2	3	4	5	6	7
		П. Днище				
2I.	I6-89 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	IIOI,88	0,06	66
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	46,255	7,88	84I
22.	I6-48 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	I99,3	2,88	855
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50	м3	I52,886	I7,9	2726
23.	I2-I52 20-226	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами для монтажа панелей толщиной 800 мм из бетона М-200	м3	508,5	5,I	2568
	ЦСЦ п.I5 Ц.I.ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6+8,2хI,0	м3	5II,052	27,864	I4240
24.	Ц.I.ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,5I8	I85,0	85
25.	Ц.I.ч.II р.IУ,п.30	Арматура класса А-II	т	90,699	I78,0	I569I

1	2	3	4	5	6	7
26	Ц.1 чП р.1У п.30	Выпуски из днища арматуры класса А-П	т	12,691	173,0	2196
27	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по днищу средней толщиной 20мм	м2	641,83	0,16	103
	ЦСЦ п.98	Раствор цементнчй М-100	м3	13,478	17,9	241
28	12-7 20-1-м	Бетонные столбики-опоры под колесниковые решетки из бетона М-200	м3	36,08	7,83	283
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	36,801	24,6	905
29	16-43 25-6-д	Набетонка у зуба днища из бетона М-200	м3	54,35	2,33	127
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	55,437	24,6	1364
80	11-489-71г 19-32-м	Укладка колосниковых решеток	м3	101,2	4,39	444
	ЦСЦ п.17	Бетон М-300 /101,2х0,245/	м3	24,794	28,4	704
31	Пр-нт 06-03 Общая часть п.7м 7а и п.2375 прил.1 п.20 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колосниковых решеток из бетона М-200,Срз-150, В-6 Цена: [53,5-/1,5+1+1/+2,55] х1,02+ +6,62х2,5х1,02	м3	101,2	70,48	7133

I	2	3	4	5	6	7
32.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	7568,0	0,I78	I309
89.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	I6676,0	0,I84	8068
84.	II-487-7II. I9-32-к	Установка опор типа колонн с ж подошвой весом до 0,5 т	м3	9,44	4,86	46
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	0,462	28,4	I8
35.	ЦСЦ п.440I прим.8	Стоимость сборных железобетонных опор высотой до 6 м и объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: 64,0-(I,8+I,2)xI,02	м3	9,44	60,94	575
36.	ЦСЦ прим.2	Арматура класса А-I Цена: 0,2 х I,02	кг	I68,0	0,204	84
87.	ЦСЦ прим. 2	Арматура класса А-II Цена: 0,22 х I,02	кг	I228,8	0,224	275
88.	Ц.I,ч.IУ т.46 т.ч.и.336 ЦСЦ прим.2	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,86 х I,02 + 0,I74	кг	II2,0	0,54I	6I

I	2	3	4	5	6	7
39.	I4-I8-7Iг. 22-6-а т.ч.п.6	Укладка стальных балок под трубы по опорам Цена: II,8(8,9+5,6)х0,25	т	I,8	I4,I75	I8
40.	Ц.I.ч.II п.68	Стоимость стальных конструкций	т	I,8	206,0	268
		ИТОГО:				55232
		в т.ч. металлоконструкции				286
		5. Стены				
41.	II-488-7Iг. I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	57,6	I4,0	806
	ЦСП п.I7 Ц.I.ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон Мрз-I52,В-6 Цена: 28,4+8,2хI,02	м3	II,692	8I,664	870
42.	II-484-7Iг. I9-82-г	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	I7I,6	I0,4	I785
	ЦСП п.I7 Ц.I.ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-800, Мрз-I50, В-6 Цена: 28,4 + 8,2 х I,02	м3	8I,746	8I,664	I005
43.	ЦСП п.4684	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с опорной балкой из бетона М-200, МРЗ-I50,В-6 весом более 5т	м3	229,2	59,8	I3592

I	2	3	4	5	6	7
44.	Ц.1,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	2260,81	0,I78	391
45.	Ц.1,ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	87927,2	0,I84	6979
46.	Ц.I,ч.IУ т.46 т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	49,27	0,484	24
47.	Ц.I,ч.IУ т.46 т.ч.п.336	Соединительные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	454,2	0,484	220
48.	II-498-7I I9-82-т	Монолитные железобетонные участки стен с обвязочной балкой толщиной более I50 мм из бетона М-200	м3	54,65	25,I	I372
	ЦСЦ п.I5 Ц.I,ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,Мрз-I50,В-6 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	55,469	27,864	I546
49.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.29	Арматура класса А-I	т	0,2I6	I65,0	36
50.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.30	Арматура класса А-II	т	8,647	I73,0	I496

I	2	3	4	5	6	7
51.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,058	309,0	I8
52.	Ц.I,ч.IУ т.ч.п.886	Оцинкованные закладных деталей	кг	57,5	0,I74	I0
53.	I2-58 20-8-в	Монолитные железобетонные пилястры между стеновыми панелями высотой до 6 м периметром более 3 м из бетона М-200	м3	75,6	6,56	496
	ЦСЦ п.I5 Ц.I,ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,МРЗ-I50,в-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	76,784	27,864	2I88
54.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.9	Арматура класса А-I	т	2,276	I55,0	353
55.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I0	Арматура класса А-II	т	8,826	I64,0	I448
56.	I2-8 20-I-в	Монолитные железобетонные подколонники высотой до 0,5 м из бетона М-200 устанавливаемые на пилястры	м3	0,82	8,75	I
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	0,824	24,6	8
57.	Ц.I,ч.II г.IУ,п.7	Арматура класса А-III	т	0,II7	784,0	22

I	2	3	4	5	6	7
58.	I2-42 20-5-в Ц.I,ч.IУ т.чс п.386	Установка закладных оцинкованных деталей в монолитные конструкции Цена: 309,0 + I74,0	т	0,086	483,0	42
59.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед бетонированием железобетонных пилястр и рам пескоструйными аппаратами	I00 м2	I,47	65,0,	96
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	4,4I	4,96	22
60.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед установкой панелей пескоструйным аппаратом	м2	8,60	65,0	284
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	I0,8	4,96	54
		ИТОГО:				34564
		IУ. Перекрытие				
6I.	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные стойки рам под перекрытие высотой до 6 м, периметром до 2 м из бетона М-200	м3	6,96	I6,2	II3
ЦСЦ	ЦСЦ п.I5 Ц.I,ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,МРЗ-I50,В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	7,064	27,864	I97

I	2	3	4	5	6	7
62.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.9	Арматура класса А-I	т	0,859	I55,0	56
63.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I0	Арматура класса А-II	т	I,58I	I64,0	259
64.	I2-65 20-9-в	Монолитные железобетонные ригели рамы под перекрытие на высоте до 6 м,высотой до 800 мм из бетона М-200	м3	5,52	I6,9	98
	ЦСЦ п.I5 Ц.I,ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,МРЗ-I50,З-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	5,602	27,864	I56
65.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I3	Арматура класса А-I	т	0,823	I58,0	4
66.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I4	Арматура класса А-II	т	I,785	I6I,0	287
67.	I2-77 20-I0-д	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 / на отм. 0,03/	м3	I6,I2	20,8	835
	ЦСЦ п.I5 Ц.I,ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02	м3	I6,86I	27,864	456

I	2	3	4	5	6	7
68.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.25	Арматура класса А-I	т	I,288	I65,0	2I3
69.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.26	Арматура класса А-II	т	I,807	I72,0	3II
70.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,6I6	309,0	I90
7I.	Ц.I.ч.IУ т.ч. п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	6I6,45	0,I74	I07
72.	I2-I40 20-20-ж	Монолитный железобетонный прямоугольный бак бункерного типа на перекрытии при толщине стен I20 мм из бетона М-200	м3	II,8	28,7	339
	ЦСЦ п.I5 Ц.I,ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200,МРЗ-I50,В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	II,977	27,864	334
73.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.29	Арматура класса А-I	т	I,342	I65,0	22I
74.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.30	Арматура класса А-II	т	0,I4I	I73,0	24
		ИТОГО:				8695

I	2	3	4	5	6	7
		У'. П о л ы				
75.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	35,8I	0,06	2
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	I,504	7,38	II
76.	I6-43 25-6-д	Бетонное основание под полы из бетона М-I00	м3	4,78	2,88	II
	ЦСЦ п.I8	Бетон М-I00	м3	4,824	20,8	I00
77.	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-ж	Бетонное покрытие пола толщиной 20 мм со шлифованием поверхности Цена: 0,32 х 0.0095	м2	75,99	0,3I0	24
	ЦСЦ п.I5	Бетон *М-200*	м3	I,580	24,6	39
78.	I6-48 25-6-д	Наоетонка в полу из бетона М-I50	м3	0,08	2,88	I
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,08I	22,8	2
79.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I5	809,0	5

I	2	3	4	5	6	7
80.	Ц.I,ч.IУ т.46	Оцинкование закладных деталей	кг	I5,4	0,I74	3
		ИТОГО:				I08
		УI. Лестницы и площадки				
8I.	I2-7 20-I-к	Монолитные бетонные столбики под металлические площадки из бетона М-I50	м3	0,8	7,83	I
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,806	22,8	7
82.	I4-29-7Iг. 22-7-к т.ч.п.6	Установка стальных конструкций лестниц, площадок и перил	т	I,82	29,295	53
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5				
83.	Ц.I,ч.П п.438	Стоимость стальных конструкций	т	I,82	2I4,0	389
84.	I4-28-7Iг. 22-6-к т.ч.п.6	Установка стальных балок под стойки для площадок	т	0,077	I4,I75	I
		Цена: II,8+(3,9+5,6)х0,25				
85.	Ц.I,ч.П п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,077	206,0	I6
86.	I4-29-7Iг. 22-7-к т.ч.п.6	Установка стремянок	т	0,I28	29,295	4
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5				

1	2	3	4	5	6	7
87	Ц.1 ч.П п.446	Стоимость стальных конструкций	т	0,128	224,0	29
88	14-29-71г 22-7-к т.ч.п.6	Установка стальных конструкций ограждения железобетонных площадок на отм. - 0,03	т	0,764	29,295	22
		Цена: 26,1+/7,7+13,6/х0,15				
89	Ц.1 ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций	т	0,764	272,0	208
		Итого				730
		В т.ч. металлоконструкции				721
		УП. Отделочные работы				
90	Сб.доп. вып.3 12-157 12-159 20-23-а,б Ц.1 ч.1 п.943	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен, пилястр и рам в емкостях цементным раствором толщиной 15мм при высоте стен более 3м	100 м2	4,88	171,055	835
		Цена: /191+1,1х23,5/-/37,1-0,87х23,5/				
	ЦСЦ п.117	Раствор цементный 1 : 3	м3	3,025	15,8	48
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	23,912	4,96	119

I	2	8	4	5	6	7
91.	17-297 27-23-д т.ч.п.3	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 0,15- 0,14 х 0,1	м2	488,18	0,136	66
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1 : : 6	м3	2,929	14,8	43
92.	13-337 21-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте стен до 6 м	100м2 горизонт. проекц.	3,51	59,2	208
98.	17-297 27-23-д т.ч.п.8	Выравнивание внутренних поверхностей стен коридора по бетону при высоте стен более 4 м Цена: 0,15 - 0,14 х 0,1	м2	348,89	0,136	47
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	2,090	14,8	31
94.	17-298 27-23-е т.ч.п.3	То же, потолков Цена: 0,17 - 0,16 х 0,1	м2	195,49	0,154	30
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	1,368	14,8	20
95.	17-297 27-23-д	Выравнивание внутренних поверхностей стен по кирпичу при высоте стен до 4 м	м2	11,19	0,15	2

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ ну120	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,067	I4,8	1
96.	Сб.доп. вып.8 I2-168 20-23-м	Обеспыливание и гидроструйная обработка бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	I00м2	5,29	65,0	344
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	I5,87	4,96	79
97.	Сб.доп. вып.5 20-80I 27.I-3I-б т.ч.п.8	Нанесение огрунтовки лаком ПФ-I70 на оштукатуренные стены в один слой при высоте помещения от 4 до 6 м Цена: 9,34+0,88х0,2	I00м2	3,22	9,516	3I
98.	Сб.доп. вып.5 20-80I 27.I-3I-б т.ч.п.8,4	То же, потолков Цена: (9,34+0,88х0,2)хI,I	I00м2	I,96	I0,467	2I
99.	Сб.доп. вып.5 20-80I 27.I-3I,б	То же, стен высотой до 4 м	I00м2	0,II2	9,84	I
I00.	Сб.доп. вып.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтовке при высоте стен от 4 до 6 м	I00м2	3,22	48,758	I4I

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: (14,4+0,98х0,2)х3				
I0I.	Сб.доп. вып.5 20-302 27,I-3I-в т.ч.п.8,4,8	То же, потолков Цена: (I4,4+0,98х0.2)хI,Iх8	I00 м2	I,96	48,I83	94
I02.	Со.доп. вып.5 20-302 27,I-3I-в т.ч.п.8	То же, стен высотой до 4 м Цена: I4,4 х 3	I00 м2	0,II2	48,2	5
I03.	Сб.доп. вып.8 I2-I57 I2-I59 20-23-а,о Ц.I ч.I п.943	Торкретирование дна бака цементным раствором толщиной слоя I5 мм Цена: ∧(I9I+I,Iх23,5)-(37,I+0,87х х 23,5)	I00 м2	0,I9	I7I,055	33
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I : 3	м3-	0,II7	I5,8	2
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	0,93I	4,96	5
I04.	Сб.доп. вып.8 I2-I57 I2-I59	Торкретирование внутренних стен бака цементным раствором слоем I5 мм при высоте стен до 3 м	I00 м2	I,05	I7I,055	I80

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: (I9I+I,Ix23,5)-(37;I+ + 0,37x23,5)				
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I :3	м3	0,65I	I5,8	I0
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	5,I45	4,96	26
I05.	I6-82 25-I0-а	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке дна бака	м2	I9,36	0,I6	8
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,406	I7,9	7
I06.	I7-29 27-23-д	Затирка внутренних стен бака по торкретштукатурке при высоте стен до 4 м	м2	I05,36	0,I5	I6
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковыйI:I:6	м3	0,682	I4,8	9
I07.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренней поверхности бака	I00 м2	I,25	I8,0	23
I08.	I7-297 27-23-д	Выравнивание наружных поверхностей стен баков цементным раствором	м2	87,44	0,I5	I3
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	5,246	I4,8	78

I	2	3	4	5	6	7
I09.	Сб.доп. вып.3 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание наружных стен бака	I00 м2	0,87	65,0	56
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	2,6I	4,96	I8
II0.	20-50 27,I-4-л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на наружные стены бака в один слой	I00 м2	0,87	I2,8	II
III.	20-75 20-78 27,I-5-м т.Т.п.8	Окраска огрунтованных стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя Цена: (I0,6+I3,6)х4	I00 м2	0,87	96,8	84
II2.	I4-I78-7I 22-25-л	Окраска стальных конструкций лестниц, площадок, перил и ограждения и масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	2,7I3	I0,5	28
II3.	I4-I70-7I 22-25-в	Окраска стальных конструкций балок масляной краской за 2 раза	т	I,376	4,35	6
		ИТОГО:				2769
		УШ. Особостроительные работы				
		I. Венткамера				
II4.	I3-33 2I-7-а	Стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м в промышленных зданиях	м3	4,86	3,79	I8

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	I,929	47,5	92
	ЦСЦ л.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,I66	I8,I	I5
II5.	I2-73 20-I0-а	Монолитная железобетонная плоская плита перекрытия венткамеры толщиной I20 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,54	II,I	I7
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,568	24,6	38
II6.	Ц.I,ч.П р.IУ,п.2I	Арматура класса А-I	т	0,I52	I66,0	25
II7.	I2-I55 20-22-д	Монолитный железобетонный вентиляционный короб прямоугольного сечения при толщине стен I00 м из бетона М-200	м3	I,88	9.7	I8
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,866	24,6	46
II8.	Ц.I,ч.П р.IУ р.29	Арматура класса А-I	т	0,I47	I655,2	24
II9.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I24	909,0	88

1	2	3	4	5	6	7
120	Ц.1 ч.1У т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	123,75	0,174	22
121	19-100 28-7-а	Утепление венткамер пенобетонными плитами толщиной 80мм	м3	1,864	2,62	5
122	Пр-нт 08-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 80мм	м3	1,761	25,5	47
	16-600 26-10-в	То же, потолков	100 м2	0,045	14,5	1
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 80мм	м3	0,370	25,5	10
123	Ц.1 ч.1У т.46	Металл для крепления утеплителя из арматуры класса А-1	кг	6,16	0,173	1
124	14-30-71г 22-7-р	Установка металлических рам в проемах стен	т	0,365	47,8	17
125	Ц.1 ч.П п.468	Стоимость стальных конструкций	т	0,365	303,0	111
126	23-64 30-10-д	Газовые трубы д=1/2"для крепления герметической двери	м	3,0	0,97	3
127	14-29-71г 32-7-к	Установка стальных площадок	т	0,045	29,295	1
	т.ч.п.6	Цена:26,1+/7,7+13,6/х0,15				

I	2	3	4	5	6	7
I28.	Ц.I,ч.II р.IУ,п.82	Стоимость стальных площадок из прутьев арматуры класса А-II	т	0,045	I5I,0	7
I29.	I4-I79-7Iг. 22-25-ж	Окраска металлических рам масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	0,365	24,5	9
I30.	I4-I78-7Iг. 22-25-л	То же, площадок	т	0,045	I0,5	I
I3I.	I7-325 27-28-а	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	8,64	2,29	8
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,II2	I8,6	2
I32.	I7-327 27-69-б	Штукатурка потолков венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	2,78	2,69	7
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,088	I8,6	I
I33.	I7-325 27-29-а т.ч.п.3	То же, стен при высоте помещения более 4 м Цена: 2,29 - 0,64 х 0,I	м2	20,I9	2,226	45
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,625	I3,6	9

1	2	3	4	5	6	7
134	17-327 27-29-б т.ч.п.3	То же, потолков Цена: 2,69-0,8х0,1	м2	1,51	2,61	4
	ЦСЦ п.125	Раствор известковый 1 : 2,5	м3	0,048	13,6	1
135	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте стен до 4м	100 м2	0,65	3,7	2
136	17-588 27-64-д 27-49-а	То же, по штукатурке	100 м2	0,06	5,55	1
137	17-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4м Цена: 5,55+/0,05+4,86/х0,2	100 м2	0,32	6,532	2
138	24-446 33-14-в	Двери герметические неутепленные	шт	3	13,7	41
139	17-705 27-60-б 27-68-б	Окраска дверей масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	100 м2	0,02	28,7	1
		Итого				690
		В т.ч. металлоконструкции				136

I	2	3	4	5	6	7
		2. Каналы				
I40.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	9,4I	2,33	22
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50	м3	9,598	I7,9	I72
I4I.	I2-I36 20-20-в	Монолитные железобетонные каналы при толщине стен I50 мм из бетона М-200	м3	I3,65	I9,0	259
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I3,854	24,6	34I
I42.	Ц.I,ч.П р.IУ,п.29	Арматура класса А-I	т	I,092	I65,0	I80
I43.	Ц.I,ч.П т.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,256	268,0	69
I44.	Ц.I,ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	256,4	0,I74	45
I45.	II-3I5-7Iг. I9-I4-и	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2	шт	49	I,34	66
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	I,7I5	I4,2	24
I46.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиновых плоских плит перекрытия	м3	2,49	60,6I	I5I

I	2	3	4	5	6	7
		каналов из бетона М-200 марки П-I при индивидуальном заказе более 20 шт				
		Цена: 55,I х I,I				
I47.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	890,0	0,I90	74
I48.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25	То же, марки П-2 при заказе до 20 пт	м3	0,22	7I,68	I6
		Цена: 55,I х I,3				
I49.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	85,0	0,224	8
		Цена: 0,I78 х I,3				
I50.	I7-284 27-28-а прим.а 2	Простая штукатурка внутренних поверхностей стен каналов цементным раствором	м3	58,08	0,29	I7
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,986	I5,8	I6
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,II6	I4,8	2
I5I.	I6-II0 25-I2-б	Железнение цементных поверхностей	м2	58,08	0,08	5
I52.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Цементная стяжка для создания уклона средней толщиной I5 мм	м2	29,4I	0,I58	4
		Цена: 0,I6 - 0,0068				
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,46I	I7,3	8

I	2	3	4	5	6	7
I53.	I6-82 I6-88 25-I0-а,б	То же, средней толщиной 45 мм Цена: 0,I6 + 0,0068 х 5	м2	44,25	0,I9I	8
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	2,I0I	I7,9	38
I54.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	73,66	0,08	6
I55.	I8-4I 2I-7-д	Кладка торцевой стены канала из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,44	4,I8	2
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,I76	47,5	8
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,I05	I4,2	I
I56.	I8-80 2I-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	74,85	0,56	42
		ИТОГО:				I584
		IX. Разные работы				
I57.	26-435 38-2I-д	Стальные сальники Д=50÷80 мм	т	0,089	980,0	86
I58.	26-436 38-2I-е	То же, Д= 350 ÷ 600 мм	т	0,642	585,0	376

I	2	3	4	5	6	7
I59.	26-487 88-2I-к	То же, Д= 700 мм	т	0,057	426,0	24
I60.	Ц.I,ч.I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	I35,35	0,72	97
I6I.	26-486 88-2I-е	Патрубки стальные Д= 800 мм	т	0,086	585,0	50
I62.	I4-I58-7Iг*. 82-24-е	Окраска патрубков масляной краской за 2 раза	т	0,086	7,09	I
I63.	I2-I6I 20-28-г	Испытание биофильтров на водонепроницаемость	м3	48II,92	0,I4	604
I64.		ИТОГО:				II88
		X. Загрузка биофильтров				
I64.	I2-I64 20-28-к	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой щебня	м3	8285,27	I,2	8942
	ЦСП п.222 примеч.	Щебень твердых пород Цена: 9,8I + 0,5I	м3	8388,828	9,82	88229
		ИТОГО:				87I7I

I	2	8	4	5	6	7
		Надземная часть IX. К а р к а с				
I65.	II-80-7Iг. I9-8-а	Установка прямоугольных колонн под балки весом до I,5 т на под-колонник	м3	2,28	9,68	22
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-800	м3	0.485	28,4	I2
I66.	ЦСЦ п.4899 прим.8 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиновых колонн высотой до 8 м весом до 5 т,объемомя более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-800,МРЗ-I50 Цена: (57,8+I,Ix2xI,02)xI,3	м3	2,28	78,057	I78
У67.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I9 x I,02 x I,3	кг	57,0	0,25I	I4
I68.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,2IxI,02xI,3	кг	265,8	0,278	74
I69.	Ц.I,ч.IУ т.ч.п.886 ЦСЦ прил.2	Закладные оцинкованные детали Цена: 0:33xI,02xI,3x0,I74	кг	249,6	0,6II	I5I
I70.	II-335-7Iг. I9-I7-в	Укладка стропильных балок пролетом до I2 м,весом до I0 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м при длине плит покрытия до.6 м	шт	I2	I2,4	I49

I	2	3	4	5	6	7
I7I.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок покрытия таврового сечения пролетом 12 м марки 2БО12-4АIУ по серии I.462-I вып.I из бетона М-400	м3 шт	24,0 12	56,I -	I846 -
I72.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	650,4	0,I94	I26
I78.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-IУ	кг	2296,8	0,235	540
I74.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	848,0	0,2I4	74
I75.	Ц.I,ч.IУ т.46 т.ч.п.836	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	506,4	0,484	245
		ИТОГО:				2988
		XII. С т е н ы				
I76.	I8-34 2I-7-а тех.ч. п.I3	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа более 5 м	м3	204,99	2,5I	5I5
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	8I,38I	47.5	3866

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.108	Раствор цементно-известковый М-25	м3	49,197	18,1	644
177.	18-238 2I-20-в т.У.п.18	Карнизы и пояски зданий из силикатного кирпича с облицовкой кирпичем лицевым профильным при толщине стен 510 мм, вынос тяги до 200 мм и высоте этажа более 5 м	м3	3,05	4,18	18
	ЦСЦ п.881	Кирпич силикатный	тыс.шт.	0,710	85,9	25
	ЦСЦ п.344	Кирпич лицевой профильный	тыс.шт.	0,588	84,0	45
	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,828	18,1	11
178.	18-16 9I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	67,84	0,19	18
	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	2,087	12,6	26
179.	18-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	100 м2	5,25	10,8	54
180.	18-380 2I-26-а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен	100м2 верт. проекц.	12,18	42,6	517

I	2	3	4	5	6	7
I8I.	II-I99-7Iг. I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,8т	м3	8,97	9,8	87
I82.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	8,97	52,7	209
I83.	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I48,8	0,I94	29
I84.	Ц.I;ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	64,82	0,2I4	I4
I85.	I8-829 2I-25-б	Укладка железобетонных подоконных плит	м2	I0,8	0,98	II
I86.	ЦСЦ п.4768	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит	м2	II,0I6	3,8	42
I87.	II-468-7Iг. I9-30-а	Укладка опорных подушек под балки весом 0,I5 т	м3	I,088	I0,I	I0
I88.	ЦСЦ п.4452 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемомм до 0,2 м3 из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе более 20 шт	м3	I,088	48,78	5I
		Цена: 44,3 х I,I				
I89.	ЦСЦ прим.2	Арматура класса А-I	кг	59,4	0,269	I6
		Цена:0,24 х I,02 х I,I				

I	2	3	4	5	6	7
I90.	Ц.I,ч. IУ т.46 т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,42xI,02xI,I+0,I74	кг	I98,0	0,645	I28
		ИТОГО:				6276
		XШ. П о к р ы т и е				
I9I.	II-222-7Iг. I9-I2-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до I8 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до I0 т	шт	56	4,64	260
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	7,056	24,6	I74
I92.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ - 4КП по серии I,465-7 вып.I, 3х6 ч.I из бетона М-300	м3 шт	55,64 52	59,7 -	3322 -
I93.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I66,4	0,I78	29
I94.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I4I9,6	0,I94	275

I	2	3	4	5	6	7
I95.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	I248,0	0,224	280
I96.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I929,2	0,2I4	4I3
I97.	Ц.I,ч.IУ т.46 т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали	кг	426,4	0,484	206
I98.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-IO / 3х6 - 5КП по серии I,465-7 вып.I,ч.I из бетона М-350	м3	5,8	6I,28	355
			шт	4	-	-
		Цена: 59,7 + I,58				
I99.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I7,6	0,I78	8
200.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	384,0	0,I94	74
201.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	II8,4	0,224	27
202.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I72,0	0,2I4	37
208.	Ц.I,ч.IУ	Закладные оцинкованные детали	кг	58,4	0,484	28

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,3I + 0,I74				
204.	II-47I-7Iт. I9-90-в	Установка стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	I,88	7
205.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных железобетонных стаканов весом до 5 т периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,86	79,0	28
206.	Цен.I,ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I4,0	0,2I4	8
207.	Цен.I,ч.IУ т.40, т.ч. п.386	Закладные оцинкованные детали	кг	28,0	0,484	I4
		Цена: 0,3I + 0,I74				
208.	Цен.I,ч.IУ т.46, т.ч. п.396	Соединительные оцинкованные детали в покрытии	кг	I4,7	0,484	7
		Цена: 0,3I + 0,I74				
		ИТОГО:				5542
		XIУ. К р о в л я				
209.	I6-6I8 26-I0-в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	I00 м2	I0,28	48,0	49I
2I0.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами при толщине плит 240 мм	I00 м2	I0,28	I4,5	I48

1	2	3	4	5	6	7
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Стоимость пенобетонных плит толщиной 240 мм	м3	252,89	25,5	6788
211	16-325 26-11-б	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 15мм по плитному утеплителю	100 м2	10,71	10,7	115
	ЦСЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	22,491	15,8	355
212	16-518 26-6-б прим.3	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида марки РМ-350 на горячей битумной мастике с защитным слоем из чистого гравия светлых тонов на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24м	м2	1080,1	2,42	2614
213	16-585 26-9-в прим.1	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100 м2 фасада	4,37	7,77	34
214	16-591 26-9-е прим.1	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	100 м2	0,2	152,0	30
		Итого				10515
		ХУ. Проемы				
		а/ оконные				
215	15-157-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5м2	м2	46,17	2,89	133

I	2	3	4	5	6	7
216.	Ц.I,ч.II п.186	Стоимость оконных блоков марки ВСI-94 ГОСТ I2506-67	м2	46,I7	I2-24	568
217.	I6-I6I-72г. 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	27	0,2I	6
218.	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость окобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	27	I,94	52
219.	I7-856 27-69-в Сб.доп. вып.I	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным 3-х мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03 х I,II	м2	46,I7	2,058	I04
		ИТОГО:				858
		б/ Дверные				
220.	I5-I89-72г. 23-25-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,06	I,08	7
22I.	Ц.I,ч.II п.446 Сб.доп. вып.6	Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ I4624-69	м2	7,06	I8,4	95

I	2	3	4	5	6	7
222.	Ц,I,ч.I п.528	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей с замком	к-т	2	6,44	I8
223.	I5-2II-72г. 28-40-а т.ч.п.I3	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с наружной стороны	м2	7,06	3,5I7	25
		Цена: 5,25 х 0,67				
		ИТОГО:				I40
		ХУГ. Полы				
224.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие бетонное толщиной 80 мм со шлифованием поверхности	м2	94,98	0,82	80
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	2,944	24,6	72
		ИТОГО:				I02
		ХУП. Отделочные работы				
		а/ Наружные				
225.	Ф7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	154,04	0,I6	25
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	1,078	I4,8	I6
		ИТОГО:				4I

I	2	3	4	5	6	7
		б) Внутренние				
226.	Сб.доп. вып.3 I2-157 20-28-а Ц.I,ч.I, п.943	Торкретирование внутренних поверхностей стен и откосов цементным раствором слоем 20 мм при высоте стен более 3 м Цена: I9I,0 + I,I x 23,5	I00 м2	3,97	2I6,85	86I
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	2,46I	I5,8	89
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	28,224	4,96	II5
227.	I7-297 27-28-д т.ч.п.3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен после торкретштукатурки при высоте стен более 4 м Цена: 0,I5 -0,I4 x 0,I	м2	408,69	0,I86	56
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I	м3	2,452	I4,8	86
228.	I7-297 27-28-д	То же, при высоте стен до 4 м	м2	I5,43	0,I5	2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,092	I4,8	I
229.	I7-824 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	224,78	0,I2	27

I	2	3	4	5	6	7
230.	I7-324 27-28-г	То же, при высоте стен более 8м	м2	I335,67	0,I2	I60
23I.	Сб.доп. вып.3 I2-168 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	I00 м2	I9.56	65,0	I27I
	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	58,68	4,96	29I
232.	20-50 27.I-4-ж	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен до 4 м	I00 м2	0,I4	I2,8	2
233.	20-50 27.I-4-п т.ч.п.4	То же, потолков Цена: I2,8 х I,I	I00 м2	2,25	I4,08	32
234.	20-50 27,I-4-п т.ч.п.3	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен более 8 м Цена: I2,8+2,98x0.I	I00 м2	8,82	I3,098	50
235.	20-50 27,I-4-л т.ч.п.3,4	То же, потолков Цена: (I2,8+2,98x0,I)xI,I	I00 м2	I3,36	I4.407	I92
236.	20-75 20-78 27,I-5-м т.ч.п.8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя при высоте стен до 4 м Цена: (I0,6+I3,6)x4	I00 м2	0,I4	96,8	I4

I	2	3	4	5	6	7
237.	20-75 20-78 27,I-5-м т.ч.п.4,8	То же, потолков Цена: (I0,6+I3,6)xI,Ix4	I00 м2	2,25	I06,48	240
238.	20-75 20-78 27,I-5-м т.ч.п.3, 4,8	Окраска стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя при высоте стен более 8 м Цена: (I0,6+2,I4x0,I+I3,6+2,I4x x0,I)x4	I00 м2	3,82	98,5I2	376
239.	20-75 20-78 27,I-5-м т.ч.п.3, 4,8	То же, потолков Цена: (I0,6+2,I4x0,I+I3,6+2,I4x x0,I)xI)x 4	I00 м2	I3,86	I09,304	I460
240.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж Сб.доп. вып.3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков,подготовленных под вторую окраску,белилами с добавлением колера Цена: 0,29 x 2,2	м2	46,I7	0,688	29
24I.	I7-647 27-55-е 27-66-е Сб.доп. вып.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков,подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	7,06	0,552	4
242.	I3-337 I3-338 2I-26-з	Леса внутренние отальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до	I00 м2 горив проекц.	9,75	97,7	958

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 59,2 х 38,3				
		ИТОГО:				62II
		ХУШ. Разные работы				
243.	32-200-7Iг. 45-58-а	Основание из щебня толщиной под асфальтовую отмостку	I00 м2	I,86	20,I	27
	ЦСЦ п.262	Щебень рядовой	м3	I6,864	7,38	I24
	ЦСЦ п.259	Щебень 5-I0 мм (I,36х2,6)	м3	3,536	8,04	28
	ЦСЦ	В о д а	м3	2,72	0,I	I
244.	32-I98-7Iг. 32-I98-7Iг. 45-52-а 45-52-б	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм	I00 м2	I,36	I0,79	I5
		Цена: 9,2 + I,59				
	ЦСЦ п.3I4	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	9,656	II,5	III
	ЦСЦ п.800	П е с о к	м3	0,68	4,96	3
245.	I6-40 25-6-б	Основание под входную площадку из песка	м3	0.I9	I,45	I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ №.300	П е с о к	м3	0,2I4	4,96	I
246.	I6-4I 25-6-в	Основание под входную площадку на щебня	м3	0,I9	8,6I	I
	ЦСЦ №.262	Щебень	м3	0,237	7,88	2
247.	I2-8 20-I-а	Монолитная бетонная входная площадка из бетона М-200	м3	0,65	I,44	I
	ЦСЦ №.I5	Бетон М-200 МРЗ-I50	м3	0,668	27,864	I8
		Цена: 24,6+3,2хI,02				
248.	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные косоуры под лестничные ступени из бетона М-I50	м2	2,4	5,3	I3
	ЦСЦ №.I4	Бетон М-I50	м3	2,448	22,8	56
249.	II-463-7Iг. I9-30-а	Укладка лестничных ступеней весом 0,I т	м3	I,2I3	I0,I	I2
250.	ЦСЦ №.4747	Стоимость ступеней мозаичных изготовленных	п.м.	26,I	4,4	II5
25I.	ЦСЦ №.4746	Стоимость железобетонных ступеней	п.м.	I,8	2,5	5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
252.	I4-29-7Iг. 22-I-к т.ч.п.6	Установка металлических перил для вн входных лестниц	т	0,225	7,II	2
		Цена: (26,I+7,7+I3,6)х 0,I5				
253.	Ц.I.ч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций	т	0,225	244,0	55
254.	I4-I78-7Iг. 22-25-к	Окраска перил масляной краской за 2 раза	т	0,225	I0,5	2
		ИТОГО:				598
		в т.ч. металлоконструкции				62

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете №2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов в виде работ	Ед. изм.	Количество	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичная стоимость в руб.	
				Прямых затрат	С наклад. расход.и плановыми накоплен.	Прямых затрат	С накладн. расход.и плановыми накоплен.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подземная часть						
1	Земляные работы	м3	7280,0	6824	8427	0,937	1,157
2	Днища	м3	853,87	55232	67652	64,248	78,869
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	286			
3	Стены	м3	359,77	34564	42683	96,072	118,639
4	Перекрытие	м3	40,4	3695	4563	91,460	112,945
5	Полы	м2	75,99	198	245	2,605	3,224
6	Лестницы и площадки	руб	-	730	837	-	-
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	721			

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Отделочные работы	м2	616,0	2769	3419	4,495	5,550
8	Особостроительные работы:						
	1. Венткамера.	руб	-	690	840		
	В т.ч. металлоконструкции	руб	-	136			
	2. Каналы	руб	-	1584	1956		
9	Разные работы	руб.	-	1188	1467	-	-
10	Загрузка биофильтров	м3	3285,27	37171	45902	11,314	13,972
	ИТОГО по подземной части	руб	-	144645	178091		

1	2	3	4	5	6	7	8
	Надземная часть						
11	Каркас	м3	26,28	2933	3622	111,605	137,82
12	С т е н ы	м3	212,73	6276	7750	29,502	36,431
13	Покрытие	м2	1008,0	5542	6844	5,498	6,789
14	К р о в л я	м2	1080,1	10515	12985	9,735	12,022
15	П р о е м ы :						
	а/ оконные	м2	45,17	858	1060	18,583	22,958
	б/ дверные	м2	7,06	140	173	19,83	24,504
16.	П о л ы	м2	94,98	102	126	1,073	1,326

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Отделочные работы :						
	а/ наружные	м2	30,81	41	51	1,380	1,655
	б/ внутренние	м2	1955,57	6211	7670	3,176	3,922
18	Разные работы	руб	-	593	727	-	-
	В т.ч. металлоконструкции	руб	-	62			
	ИТОГО по надземной части	руб	-	33211	41008		
	ВСЕГО по смете	руб		177484	218691		

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила техник Л.Макаренко
Проверил ст.инженер Р.Мусатова

1	2	3	4	5	6	7
		При температуре - 30°С				
		Добавляется :				
		Х1У. Кровля				
1	16-600 26-10-в	Утепленные покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 190мм	100 м2	10,23	14,5	148
	Пр-нт 08-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 190мм	м3	200,2	25,5	5373
		Итого				5521
		Исключается :				
2	16-600 26-10-в	Кровля Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 240 мм	100 м2	10,23	14,5	148
	Пр-нт 08-14-02 п118	Плиты пенобетонные толщиной 240мм	м3	252,89	25,5	6788
		Итого				6936
		ИТОГО исключается				1415
		Накладные расходы 16,5%				233
		ИТОГО				1648
		Плановые накопления 6%				99
		ВСЕГО исключается при температуре -30°С				1747

1	2	3	4	5	6	7
		Для 1 снегового района при температуре -30°,40°С и П снегового района при температуре -30°С				
		Добавляется :				
		XI. Каркас				
1	ЦСП п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом 12м марки ТБО-12-8А1У по серии 1.462-1 из бетона М-400	м3 шт	24,0 12	56,1 -	1346 -
		Итого				1346
		XII. Покрытие				
2	ЦСП п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3х6 -3КП по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 из бетона М-300	м3 шт	55,64 52	59,7	3322
3	ЦСП п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-10 3х6 -4КП по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 из бетона М-300 с отверстием	м3 шт	5,8 4	59,7	346
		Итого				3668
		ИТОГО добавляется				5014

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается:				
		XI. Каркас				
4	ЦСП п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом 12м марки 2Б0-12-4А1У по серии 1.462-1 вып.1 на бетона М-400	м3 шт	24 12	56,1	1346
5	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-Ш	кг	67,2	0,194	13
6	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-1У	кг	30,0	0,235	7
		ИТОГО исключается по каркасу				1366
		XII. Покрытие				
7	ЦСП п.4952	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ - 4КП / 8 м3 по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 на бетона М-300	м3 шт	55,64 52	59,7	3322
8	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-У	кг	260,0	0,224	58
9	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	119,6	0,214	26

1	2	3	4	5	6	7
10	ЦСЦ п.1352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-10 / 3х6 - 5КП по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 на бетона М-350	м3 шт	5,8 4	61,23	355
11.	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-Ш	кг	36,8	0,194	7
12	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-У	кг	22,4	0,224	5
13.	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	24,4	0,214	5
		ИТОГО исключается по покрытию				3778
		ИТОГО исключается				5144
		ИТОГО исключается с учетом добавлений				130
		Накладные расходы 16,5%				21
		ИТОГО				151
		Плановые накопления 6%				9
		ВСЕГО исключается по 1 и П снеговым районам				160

1	2	3	4	5	6	7
		для 1У снегового района при температуре - 30, 40° Добавляется : ХШ. Покрытие				
1	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ - 5КП 3х6 по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 из бетона М-350 Цена: 59,7 + 1,53	м3 шт	55,64 52	61,23	3395
2	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-Ш	кг	436,8	0,194	85
3	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-У	кг	291,2	0,224	65
4	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	317,2	0,214	68
5	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-10 6КП 3 х 6 по серии 1.465-7 вып.1 ч.1 из бетона				

1	2	3	4	5	6	6
		М-400 с отверстием	м3	5,80	62,76	364
		Цена: 59,7 + 1,53 х 2	шт	4		
6.	Цен.I ч.IV т.46	Арматура класса А-III	кг	18,0	0,194	3
7.	Цен.I ч.IV т.46	Арматура класса А-V	кг	33,6	0,224	8
8.	Цен.I ч.IV т.46	Арматура класса В-I	кг	19,2	0,214	4
		ИТОГО добавляется				3992
		Исключается				
		Покрытие				
9.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3х6 4КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3	55,64	59,7	3322

I	2	3	4	5	6	7
IO. ЦСЦ п.4352		Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-IO 3х6 - 5КП по серии I,465-7 вып.I ч.I из бетона М-350	м3	5,8	6I,28	355
			шт	4		
		Цена: 59,7 + I,53				
		ИТОГО				3677
		ИТОГО добавляется				3I5
		Накладные расходы I6,5%				52
		ИТОГО				367
		Плановые накопления 6%				22
		Всего добавляется для IУ снегового района				389

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI8 и высотой загрузки 4м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I.Общестроительные работы		
	А.Подземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн.	3509,7
2.	Заработная плата	руб.	I0650,5
	Материалы, местные и привозные		
I.	Бревна строительные Ис I40-240мм	м3	2,3
2.	Бруски Ис 75мм	м3	I8,3
3.	Гвозди	кг	I58,5
4.	доски Ис 40мм	м3	7,I
5.	Доски IУс 40мм	м3	I,92

I	: 2	: 3	: 4
6.	Доски IУс 25-32мм	м3	II,9
7.	Известь негашеная	кг	26,5
8.	Кирпич	т.шт.	2,I
9.	Лак	кг	I2,9
I0.	Наполнитель	кг	3,4
II.	Песок	м3	63,7
I2.	Растворитель	кг	5,I
I3.	Сетка проволочная тканная	м2	28,9
I4.	Плиты пенобетонные	м3	2,2
I5.	Цемент	т	I0,4
I6.	Щебень	м3	343I,6
I7.	Щиты опалубки	м2	208,4
I9.	Эмаль	кг	I2,9
20.	Вес материалов	т	87I6,8
2I.	Прочие материалы	руб.	I4I6

I	2	3	4
	Детали, конструкции, полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	I7,8
2.	Арматура А-III	т	0,I
3.	Арматура А-II	т	I82,0
4.	Бетон 300	м3	68,7
5.	Бетон 200	м3	795,7
6.	Бетон I50	м3	0,4
7.	Бетон I00	м3	4,8
8.	Бетон 50	м3	I6I,9
9.	Раствор цементный	м3	23,2
I0.	Раствор цементно-известковый	м3	I3,7
II.	Раствор известковый	м3	0,9
I2.	Стальные конструкции	т	5,2
I3.	Закладные детали	т	I,7
I4.	Сборный железобетон	м3	342,6
I5.	Стойки инвентарные	шт	7

I	2	3	4
	Машины строительные		
I.	Автогрейдеры	м-см	I9,2
2.	Бульдозеры	м-см	I5,9
3.	Краны гусеничные IO т	м-см	20,0
4.	Краны гусеничные 20т	м-см	I,0
5.	Краны автомобильные 5 т	м-см	I,96
6.	Катки	м-см	6,7
7.	Машины поливочные	м-см	22,I
8.	Машины	руб.	462,3
9.	Прочие машины	руб.	I229,9
IO.	Тракторы	м-см	4,3
II.	Цемент-пушка	м-см	25,4
I2.	Экскаваторы	м-см	69,7
	Наземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн	988,8
2.	Заработная плата	руб	293I,5

I	2	3	4
	Материалы местные и привозные		
I.	Белила цинковые	кг	2,7
2.	Щебень	м3	20,6
3.	Гвозди	кг	0,9
4.	Доски IУс 40мм	м3	3,2
5.	Замазка меловая	кг	4,5
6.	Колер масляный	кг	5,4
7.	Кирпич	т.шт.	82,6
8.	Лак	кг	298,6
9.	Лак каменноугольный	кг	0,8I
I0.	Мел масляный	кг	0,4
II.	Мастика битумная	м3	I0,8
I2.	Наполнитель	кг	78,8
I3.	Олифа	кг	2,7
I4.	Отвердитель	кг	29,4
I5.	Песок	м3	82,8
I6.	Пакля	м2	24,6

I	2	3	4
I7	Плиты пенобетонные	м3	252,9
I8.	Рулонные материалы	м2	5229
I9.	Растворитель	кг	78,8
20.	Стекло жидкое	кг	33,7
2I.	Стекло оконное	м2	I0,9
22.	Толь	м2	25,6
23.	Цемент-400	т	5,6
24.	Шпаклевка масляная	кг	2,8
25.	Щиты настила	м2	III,7
26.	Электроды	кг	2,6
27.	Эмаль	кг	298,6
28.	Вес материалов	т	955,2
29.	Прочие материалы	руб.	24I,I
	Детали, конструкции, полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	0,3
2.	Арматура А-II	т	2,87

I	2	3	4
3.	Арматура В-I	т	2,53
4.	Арматура А-IУ	т	2,3
5.	Арматура А-У	т	I,37
6.	Бетон I50	м3	2,5
7.	Бетон 200	м3	I0,7
8.	Бетон 300	м3	0,4
9.	Блоки дверные	м2	7,0
I0.	Блоки глухие	м2	2,3
II.	Блоки с калитками	м2	2,3
I2.	Блоки оконные с переплетами	м2	5,2
I3.	Доски подоконные	м	8,9
I4.	Коробки оконные	м	65,3
I5.	Переплеты	м2	25,I
I6.	Приборы оконные	компл.	46
I7.	Раствор цементный	м3	27,0
I8.	Раствор цементно-известковый	м3	53,6

I	2	3	4
I9.	Стальные конструкции	т	0,2
20.	Закладные детали	т	I,5
2I.	Сборный железобетон	м3	94,3
22.	Смесь асфальтобетонная	т	9,7
	Машины строительные		
I.	Краны башенные 5 т	м-см	I,34
2.	Краны гусеничные I0 т	м-см	0,6
3.	Краны гусеничные 20 т	м-см	7,4
4.	Цемент-пушка	м-см	II,9
5.	Машины	руб	289,9
6.	Прочие машины	руб.	6I,2
	П.Санитарно-технические работы		
	А.Отопление		
I.	Затраты труда	ч-дн	II,4
2.	Заработная плата	руб.	36,4
	Материалы,детали,конструкции		
I.	Арматура	компл.	4

I	2	3	4
2.	Болты с гайками	кг	5,2
3	Грязевики	шт	2
4.	Воздухосборники	шт.	2
5.	Узлы трубопроводов	м	70
6.	Фланцы стальные	шт	I6
7.	Прочие материалы	руб.	4,2
	Б. Вентиляция		
I.	Затраты труда	ч-дн.	I5I
2.	Заработная плата	руб.	473
	Материалы, детали, оборудование		
I.	Вентиляторы с электродвигателями	шт	I0
2.	Воздуховоды	м2	22I,6
3.	Дефлекторы	шт	8
4.	Дроссель-клапаны	шт	22
5.	Крепления	кг	253
6.	Канат	м	22

I	2	3	4
7.	Калориферы	шт.	4
8.	Подставки и виброизолирующие основания	кг	5I
9.	Патрубки брезентовые	м2	0,04
I0.	Ремни клиновые	м	88
II.	Решетки жалюзийные	шт	2
I2.	Прочие материалы	руб.	82,6
I3.	Вес материалов	т	7,3
	Машины	руб.	9,8

Составила: Калугина
Проверил: Цехмистро

СМЕТА № 8

на отопление

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных,с размерами секций I2xI8м и высотой загрузки 3 и 4 м

Основание: чертежи № ОВ-I+ 6
Альбом III

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб
I	2	8	4	5	6	7
I.	23-50 30-I0-6 ЦIчI п.I8 стр.I04 и п.554 стр.I09	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д= 57х3,5мм на высоте до 3м Цена:I,49-0,88+0,78	м	70,0	I,44	I0I
2.	ЦIчIII п.I23	Стоимость муфтовых вентилей марки I5кчI8бр Д= I5мм	шт	2	I,02	2
3.	ЦIчIII п.I24	То же, Д= 20мм	шт	2	I,I5	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦI ч.Ш п.II38	Стоимость клапана обратного муфтового марки I6БIбк Д= 20мм	шт.	I	0,78	I
5.	ЦIчШ п.I543	Стоимость сальниковых муфтовых кранов марки IIч6бк Д= 40мм	шт	2	2,5I	5
6.	об.доп. вып.I 23-I95 30-I5-а	Установка фланцевых задвижек Д= 50мм на стальных трубопроводах отопления	шт	4	3,9I	I6
7.	Пр-нт 23-07 п.I-I94Ж	Стоимость задвижек фланцевых с выдвижным шпинделем марки 30с76нжI Д= 50мм Цена: 54,0хI,076	шт	2	58,I04	II6
8.	ЦIчШ п.800	Стоимость задвижек параллельных фланцевых с выдвижным шпинделем марки 30ч6бр Д=50мм	шт	2	7,07	I4
9.	23-687 32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	к-т	I	4,I8	4
I0.	23-688 32-I2-в	Термометры технические ртутные в защитной оправе	к-т	2	2,I8	4
II.	23-663 32-I0-а	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса I59мм и входного патрубка 57мм	шт	2	I5,9	32

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I2.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники горизонтальные из стальных труб наружным диаметром корпуса I59мм	шт.	2	5,88	I2
I3.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	70,0	0,03	2
I4.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,I6I	54,8	9
		ИТОГО:				320
		Пуск и регулировка системы I% без п.I4				8
		ИТОГО				323
		Накладные расходы I4,9% без п.п.7,I4				80
		Накладные расходы I6,6% по п.I4				I
		ИТОГО:				354
		Плановые накопления 6%				2I
		ВСЕГО по смете:				375

Главный инженер проекта М.Николаева Составила: техник Л.Макаренко
Начальник отдела ЭОСИС В.Тышко Проверила: ст.инженер Р.Мусатова

С М Е Т А № 4

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных, с размерами секций I2xI8м и высотой загрузки 8 и 4м

Основание: чертежи № ОВ-I÷ 6
Альбом III

Сметная стоимость- 4,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб
I	2	8	4	5	6	7
I.	24-485 88-I8-б	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,I2 т	шт.	2	6,I3	I2
2.	ЦIчШ п.2777	Стоимость центробежных вентиляторов Ц4-70 №3,2 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-2	шт	2	76,0	I52

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-455 33-I8-б пр-нт I5-0I п.0I-5I0 п.0I-I60	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №4 на одной оси с электродвигателем А02-32-2 Цена:54,8+33,0-I4,0	шт.	2	73,8	I48
4.	24-455 33-I8-б пр-нт I5-0I п.0I-5II п.0I-I60	Вентиляторы центробежные Ц4-70 №4 на одной оси с электродвигателем А02-4I-2 Цена:54,8+43,0-I4,0	шт	2	83,8	I68
5.	24-486 33-I8-в	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,4 т	шт.	2	8,22	I6
6.	ЦIчШ п.2778 пр-нт I5-0I п.0I-5I3 п.0I-5I2 изд.I97Iг	Стоимость центробежных вентиляторов Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем А02-5I-4 Цена:I9I,0+68,0-50,0	шт	2	209	4I8
7.	24-487 33-I8-г	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т	шт	2	II,0	22

I	2	3	4	5	6	7
8.	ЦI чШ п.2779 пр-нт I5-0I п.0I-5I3 п.0I-5I4 изд.I97Iг	Стоимость центробежных вентиляторов Ц4-70 № 8 на одной оси с электродвигателем А02-5I-6 Цена:2I3,0-79,0+68,0	шт.	2	207	4I4
9.	24-53I 33-20-б	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-I0п одноходовые	шт	4	I00,0	400
I0.	24-449 33-I6	Вставки мягкие из брезентовой ткани	м2	4,0	I3,0	52
II.	24-709 33-26-б	Рамы для крепления калориферов	кг	25,0	0,32	8
I2.	24-709 33-26-б	Подставки под калорифер	кг	I2,0	0,32	4
I3.	24-709 33-26-б	Рама для крепления воздушной заслонки	кг	I4,0	0,32	4
I4.	24-32 33-I-в	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7мм диаметром До 500мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	I20,0	4,45	534

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I5.	24-33 33-I-г	То же, диаметром до 7I0 мм	м2	96,0	4,02	886
I6.	24-394 33-37г	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом периметром до 8000 мм	шт	I	4,92	5
I7.	Доп.№4 к пр-ку 23-08 п.4-4II	Стоимость заслонок ρ 500хI000ρ Цена:4I,0хI,076	шт	I	44,II6	44
I8.	ЦIчШ п.742	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-2 Д= 280мм	шт	2	3,0I	6
I9.	ЦIчШ п.748	То же, АОК-I2 Д= 900мм	шт	2	I7,4	35
		Узел воздухозабора Т-5				
20.	24-4I8 33-9-б	Неподвижные жалюзийные решетки при площади сечения в свету до I м2	шт	2	I,35	3
2I.	ЦIчШ п.I8У7	Стоимость жалюзийных решеток	м2	I,28	I5,4	20
22.	24-388 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м2	I,28	89,2	50

I	2	3	4	5	6	7
23.	ЦIчШ п.I904	Стоимость сетки проволочной тканной с ячейками 20х20мм	м2	2,0	3,78	8
24.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	Окраска наружной поверхности воздуховодов и вентоборудования масляной краской за 2 раза	I00м2	3,6	34,3	I23
		Унифицированные узлы проходов вытяжных вентиляционных шахт д= 630мм через железобетонный стакан Д= I000 мм (при высоте базы до 2 м):				
25.	24-369 33-7-а	Дефлекторы цилиндрические из тонколистовой стали, диаметром патрубка 630 мм	шт	4	26,9	I08
26.	24-36I 33-6-к	Вытяжная труба из тонколистовой стали	м2	8,72	7,94	69
27.	24-5 33-I-д	Колпаки, обрамляющие железобетонный стакан, из кровельной стали	м2	4,96	3,88	I9
28.	24-888 33-8-г	Клапаны утепленные перекидные с секторами управления Д= 590мм	шт	4	I2,3	49
29.	24-36I 33-6-к	Базы под дефлекторы из тонколистовой стали.	м2	7,92	7,94	63
80.	I9-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	м3	I,04	I7,90	I9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
31.	I9-I94 28-I3-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	7,92	I,I7	9
32.	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза	м2	7,92	0,52	4
33.	I7-694 27-60-б 27-68-б	Окраска дефлектора, базы под дефлектор, колпака, клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	I00м2	0,274	38,8	I0
		ИТОГО:				3882
		Пуск и регулировка системы 2,5% без п.п.24,30÷ 33				I
		Накладные расходы I4,9% без п.п.24,30÷ 33				498
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 24,30÷ 33				7
		ИТОГО:				3888
		Плановые накопления 6%				233
		ВСЕГО по смете:				4I2I

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила:техник Л.Макаренко
Проверила:ст.инженер Р.Мусатова

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
		При температуре -30°С				
		Добавляется:				
I.	24-530 33-20-6	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-9 П одноходовые	шт.	4	90,0	360
		ИТОГО:				360
		Исключается:				
2.	24-531 33-20-6	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-10П одноходовые	шт	4	100,0	400
		ИТОГО:				400
		ИТОГО исключается с уч.добавл.				40
		Накладные расходы 16,5%				7
		ИТОГО:				47
		Плановые накопления 6%				3
		ВСЕГО исключается при температуре -30°С				50

мб

С М Е Т А № 5

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI8 м с высотой загрузки 8 и 4 м.

На технический водопровод.

Составлено в ценах с I.I-69г.
Подсчет объемов работ по чертежам № ТК-2,I,8

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-56	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	I50	I,54	23I
2	23-58	диам.25 мм	"	820	0,98	8I4
8	23-I04	Испытание системы	м	470	0,03	I4
4	Цен.I ч.Ш п.I38	Вентиль I5кчI8к диам.25 мм	шт	8	I,22	I0
5	23-386	Кран поливочный диам.25 мм	шт	2	I,79	4
6	Цен.I ч.Ш п.I824	Рукава резино-тканевые	м	20	I,84	27

I	2	3	4	5	6	7
7	28-28	Футляр для ввода водопровода диам. I00 мм	шт	I	I4,6	I5
8	I7-708	Окраска трубопроводов масляной краской 0,548xI,I65	м2	50	0,688	32
		Итого				647
		Накладные расходы I4,9% без п.8				92
		Итого				739
		Плановые накопления 6%				44
		Итого:				783

/ Гл.инженер проекта Николаева
/Составила Борисова
Проверила Княгинина

СМЕТА № 6

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секций I2x18м и высотой загрузки 3 и 4 м.

На технологические трубопроводы.

Составлено в ценах с I.I-69г. на основании спецификации чертежа № ТК-2

Сметная стоимость в тыс.руб. при производительности:

от 29000 м3/сут - I5200 м3/сут - 9,58 тыс.руб., в том числе:
оборудование - 0,39 т.р.
монтаж.работы - 9,19 т.р.

от I5200 м3/сух - 7800 - 8,24 тыс.руб., в том числе
оборудование - 0,24 р.
монтаж.работы - 8,00 т

№№ пп	Наименование прейскуранта цен и №№ позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто нетто: единицы	Вес в т брутто нетто: общая	Сметная стоимость (в рублях): единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При производительности от 29000 до I5200 м3/сут.										
		Подающая и разводящая система биофильтров.										
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.720х8	т	I,29	-	-	-	30,4	I2,3	-	39	..

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	доп.№I цен.№I ч.У п.I028	Стоимость 868х0,89	т	I,29	-	-	-	823,0	-	-	4I7	-
3	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.630х8	т	4,27	-	-	-	80,4	I2,3	-	I30	58
4	Доп.№I цен.I ч.У п.I028	Стоимость 868х0,89	"	4,27	-	-	-	823,07	-	-	I380	-
5	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х8	т	3,6	-	-	-	80,4	I2,3	-	I09	44
6	Доп.№I цен.I ч.У п.I028	Стоимость 863х0,89	"	3,6	-	-	-	823,07	-	-	II68	-
7	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х8	"	0,97	-	-	-	80,4	I2,3	-	29	I2
8	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(288-28I)х х0,89	"	0,97	-	-	-	258,65	-	-	246	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.377х7	т	8,27	-	-	-	4I,7	I8,I	-	I86	59
I0	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(283-28I)х2)х х0,89	т	8,27	-	-	-	255,43	-	-	885	-
II	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х7	т	0,84	-	-	-	4I,7	I8,I	-	I4	6
I2	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I4	Стоимость (285+(285-283)х х0,89	т	0,84	-	-	-	255,43	-	-	87	-
I8	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х7	т	0,4I	-	-	-	5I,6	28,2	-	2I	I0
I4	Доп.№I цен.I ч.У п.I006	Стоимость 303х0,89	т	0,4I	-	-	-	269,67	-	-	III	-
I5	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х3	т	I,68	-	-	-	82,9	89	-	I89	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	Доп.№I цен.I ч.У п.984	Стоимость (404+(404-375)х х0,89	т	I,68	-	-	-	385,57	-	-	647	-
I7	I2-У-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3	"	2,0	-	-	-	94,4	45,2	-	I89	90 90
I8	Доп.№I цен.I ч.У п.989	Стоимость 458х0,89	"	2,0	-	-	-	407,62	-	-	8I5	-
I9	I2-У-3020	Разбрызгиватели диам.40 мм	шт	I92	-	-	-	0,94	0,I5	-	I80	29 29
		Сифон для дозирования бака	шт	4	-	-	-					
20	Цен.I ч.П п.468 I3-279	Колпак (305+63,7)хI,088 6I,2хI,088	т	0,36	-	-	-	396,05	66,28	-	I48	24 24
2I	I2-У-2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб оцинкованных диам. 70 мм	м	I9	-	-	-	0,79	0,4[illegible]	-	I5	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I
22	Цен.I ч.Ш п.I999	Стоимость	м	I8,6	-	-	-	2,46	-	-	48	-
	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 577х6	т	0,8	-	-	-	4I,7	I8,I	-	33	I4
23	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(283-28I)х3х х0,89	т	0,8	-	-	-	257,2I	-	-	206	-
24	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х7	т	3,0	-	-	-	30,4	I2,3	-	9I	87
25	Доп.№I цен.I ч.У п.I022	Стоимость 372х0,89	т	3,0	-	-	-	33I,08	-	-	993	-
26	I2-У-2245	Кран IIч6бк диам.50 мм	шт	4	-	-	-	I,3	0,66	-	3	3
27	Цен.I ч.Ш п.I544	Стоимость	"	4	-	-	-	3,38	-	-	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	Цен.I ч.I п.77	Болты анкерные	т	0,02	-	-	-	430	-	-	9	-
29	I2-У-2026	Промывка трубопроводов водой диам. 720 мм	м	I0	-	-	-	I,I2	0,6	-	II	6
80	I2-У-2025	диам. 630 мм	"	40	-	-	-	0,92	0,5	-	87	20
8I	-"-	диам. 580 мм	"	82	-	-	-	0,92	0,5	-	29	I6
82	I2-У-2028	диам. 426 мм	"	I0	-	-	-	0,69	0,89	-	7	4
88	-"-	диам. 377 мм	"	85	-	-	-	0,69	0,89	-	24	I4
84	I2-У-2022	диам. 325 мм	"	5	-	-	-	0,52	0,29	-	8	I
85	I2-У-202I	диам. 2I9 мм	"	I0	-	-	-	0,85	0,I9	-	4	2
86	I2-У-20I9	диам. I08 мм	"	I95	-	-	-	0,I9	0,I	-	87	20
87	-"-	диам. 89 мм	"	800	-	-	-	0,I9	0,I	-	57	80
88	23-07 п.I-I776 I2-У-2I95	Задвижка 80ч6бр диам. 850 мм	шт	4	-	-	94	I8,I	9,85	876	72	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I4-285	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	I7,88	-	-	-	8,26	-	-	I47	-
		7,09xI,I65										
		Итого								876	8672	62I
		Комплектация 0,5%								2		
		Транспорт 8%								II		
		Загот.складские расходы I,2%								5		
		Итого								894	8672	62I
		Плановые накопления 6% на монтаж									520	
		Итого								894	9I92	62I
		При варианте производит. от I5200 м3/сут до 7800 м3/сут исключаются:										

I		8	4		7	8	9	IO	II	I2	I3
40	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.720х8	т	I,29	-	-	30,4	I2,8	-	39	I6
4I	Доп.№I ц.ч.I ч.У п.I028	Стоимость 363х0,89	"	I,29	-	-	323,07	-	-	4I7	-
42	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х8	"	I.29	-	-	30,4	I2,8	-	39	
43	Доп.№I цен.I ч.У п.I028	Стоимость 363х0.89	"	1,29	-	-	323,07	-	-	4I7	
44	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377х7	"	2,0I	-	-	4I,7	I8,I	-	84	33
45	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (288+(288-28I)х2)х х 0,89	"	2,0I	-	-	255,43	-	-	5I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	23-07 п.I-I776 I2-У-2I95	Задвижка 30ч6ор диам.350 мм	шт	4	-	-	94	I8,I	9,85	376	72	37
47	I2-У-2026	Промывка трубопроводов водой диам.720 мм	м	I0	-	-	-	I,I2	0,6	-	II	6
48	I2-У-2025	диам.530 мм	"	I2	-	-	-	0,92	0,5	-	II	6
49	I2-У-2023	диам.377 мм	"	20	-	-	-	0,69	0,39	-	I4	8
50	I4-235	Окраска трубопроводов масляной краской	т	4,59	-	-	-	8,26	-	-	38	-
		7,09xI,I65										
		Итого								376	I655	I25
		Комплектация 0,5%								2		
		Транспорт 8%								II		
		Загот.складские расходы I,2%								5		
		Итого								394	I655	I25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6% на монтаж									99	
		Итого								894	I754	I25
		Итого с исключением									7488	496
		Добавляется:										
5I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 580х8	т	I,I	-	-	-	80,4	I2,8	-	88	I4
52	Доп.№I цен.I ч.У п.I028	Стоимость 868х0,89	"	I,I	-	-	-	828,07	-	-	855	-
53	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х8	"	I,0I	-	-	-	80,4	I2,8	-	8I	I2
54	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(283-28I)х х 0,89	"	I,0I	-	-	-	258,65	-	-	256	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55	I2-У-I8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х7	т	I,05	-	-	-	48	2I,5	-	50	28
56	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I8	Стоимость 288х0,89	"	I,05	-	-	-	256,82	-	-	269	-
57	28-07 п.I-I774 I2-У-2I94	Задвижка 30ч6бр диам.250 мм	шт	4	-	-	57	I8,4	7,07	228	54	28
58	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 530 мм	м	I0	-	-	-	0,92	0,5	-	9	5
59	I2-У-2028	диам.426 мм	"	I2	-	-	-	0,69	0,89	-	8	5
60	I2-У-2022	диам.273 мм	"	I5	-	-	-	0,52	0,29	-	8	4
6I	I4-235	Окраска трубопроводов масляной краской 7,09хI,I65	т	8,06	-	-	-	8,26	-	-	25	-
		Итого								228	I098	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 0,5%								I		
		Транспорт 3%								7		
		Заготовит.складские расходы I,2%								8		
		Итого								239	I098	9I
		Плановые накопления 6% на монтаж									66	
		Итого								239	II64	9I
		Итого								239	II64	9I
		Итого с добавлением								239	8002	587

/ Гл.инженер проекта Заева Николаева
/ Составила Борисова
Проверила Княгинина

Т.п.902-2-236

СМЕТА № 7

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, расположенных в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12х18 и высотой загрузки 3 м и 4 м

Основание: I-ЭД
Альбом У

Сметная стоимость- 0,69 тыс.руб.

В том числе:

а) стр.монтажных работ 0,34 тыс.руб.

б) оборудования 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормативов, прейскур., ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	Кво	Вес брутто / нетто, вт		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб		
					Един. изм.	Общий	Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата	Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04 ч.II 3-5II 8-6606	Шкаф присоединений № I97 (размером 1925х900х435мм) сборки задвижек РТЗС-69	шт	I			II6,0	I7,2	6 / 0,29	II6	I7	6 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Блоки, встраиваемые в шкаф Ш-197										
2.	I5-04 ч.II 2-820	Блок Б-I2	шт.	I			I08,0			I08		
3.	I5-04 ч.II 2-808	То же, Б-5	шт	I			84,0			84		
4.	I5-04 ч.II I-377	Установка блоков	шт	2			I,35			3		
		Подготовка к включению электроаппаратуры, установленной на шкафах РТ30										
5.	8-67II	Пакетный выключатель ПВ3-60	шт	I				2,77	0,87	-	3	I
6.	8-6735	Лампа сигнальная	шт	I				0,9	0,42		I	I
7.	8-6682	Рубильник Р-20	полюс	I5				0,64	0,26	-	I0	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	8-6703	Автомат трехполюсный АП-50-3МТ	шт.	IO				2,36	I,I4		24	II
9.	8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-2II	шт	4				I,I	0,5		4	2
IO.	8-48I6	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе 1 шт. до 0,I т	шт.	4				I,4	0,54 0,0I		6	2 I
		Отдельностоящая электроаппаратура										
II.	I5-04 ч.Iп. I8-I69 8-6320	Универсальный переключатель УП53I3-АI9	шт	4			4,I	5,04	2,09 0,0I	I6	20	8 I
I2.	8-850	Установка арматуры сигнальной лампы СС-3	шт	4				I,29	0,7I 0,0I		5	3 I
I3.	8-5978	Установка пакетного переключателя ГПМ3--60/Н2	шт	I				4,76	I,87 0,0I		5	2 I
I4.	8-4277	Прокладка трубы электросварной 32х2 с креплением скобками	I00м	0,3				I05	29,8 8,29		32	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I5.	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сеч.до I6 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,3				I2,6	4,82 / I,59		4	I / I
I6.	8-4209	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 6мм2 с креплением скобками	I00м	0,70				98,3	32,7 / 8,55		69	23 / 6
I7.	8-4226	Прокладка провода ПГВ-500 сеч. I,5 мм2 по стальным панелям	I00м	0,3				I8,6	2,9I / -		4	2 / -
		ИТОГО:								327	204	75 / I4
		Транспортные расходы на оборудование 7%								23		
		ИТОГО:								350		
		Плановые накопления 6%									I2	
		ИТОГО оборудования и монтажных работ								350	216	75 / I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		П. Материальные ресурсы										
I8.	I5-04 ч.I п.06-I68	Пакетный переключатель ГПП№3-60/Н2	шт.	I				38,5			39	
I9.	Доп.I к I5-04 ч.I п.I9-23I	Арматура сигнальной лампы СС-3	шт	4				0,48			2	
20.	I5-09 таб.4I к=I,2	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5мм2 450хI,2	км	0,I03				540,0			56	
2I.	ЦIчУ стр.224	Провод ПГВ-500 сеч. I,5мм2	км	0,03				35,6			I	
22.	ЦIчI стр.I06	Труба электросварная 32х2	м	30				0,32			I0	
		ИТОГО:									I08	
		Транспортные, заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов по поз.I8 - 5%									2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		поз. I9 - 7,9%								ь	I	
		поз. 20 - 9,7%									5	
		ИТОГО:									II6	
		Плановые накопления 6%									7	
		ИТОГО материальных ресурсов:									I23	
		ИТОГО по смете:								350	339	75 / I4
		ВСЕГО по смете:									689	

Главный инженер проекта М.Николаева
Нач.отдела 9А В.Фролов
Составила:инженер С.Дорофеева
Проверила:ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № 8

на электроосвещение

К типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размером секций 12х18 и высотой загрузки 3м и 4м

Сметная стоимость 1,18 тыс. руб.

В том числе:

а/ стр.монтажных работ 1,18 тыс. руб.

б/ оборудования —

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Основание: 2-ЭЛ
Альбом У

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и норматив. прейскуранта, ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто в т. / нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Ед. изм.	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	В т.ч. зараб. плата		Всего	В т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Монтажные работы										
1	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36	100 шт	0,01				331	117 / 1,23		3	1 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	100 шт	0,19				428	68,8 / 25,3		81	13 / 5
3	8-7191	То же, на подвесах	100 шт	0,24				30	57,4 / 19		72	14 / 5
4	8-7055	Установка светильников типа "Плафон" НПП-01х У100	100 шт	0,02				220	62,6 / 0,29		4	1 / 1
5	8-7003	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении	100 шт	0,09				233	35,4		21	3
6	8-7008	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	100 шт	0,02				159	39,9		3	1
7	8-4276	Прокладка трубы водогазопроводной Ду=20мм	100 м	0,15				97,7	27,8 / 8,11		15	4 / 1
8	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сеч. до 16мм2 в проложенные трубы	100 м	0,15				12,6	4,82 / 1,59		2	1 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 2,5мм2 с креплением скобками	100 шт	4,7				95,5	31,7 8,18		449	149 38
		Итого									650	187 38
		Плановые накопления 6%									39	
		Итого монтажных работ									689	
		П. Материальные ресурсы										
10	15-04 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36	шт	1				13,0			13	
11	Цена Тернопольского завода "Электроарматура"	Светильник "Астра 11"	шт	43				5,0			215	
12	Цена з-да "Электро" г.Москва	Светильник "Плафон" НПП-01х100	шт	2				7,0			14	
13	П1 чУ стр.301	Арматура ручной переносной лампы	комп.	1				2,41			2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	16-03 ч.П 7-035	Лампа накаливания 220в, 100вт	шт	40				0,09			4	
15	16-03 ч.П 7-025	Лампа накаливания 60 вт	шт	3				0,08			1	
16	-"- 9-008	То же, 36в, 60вт	шт	1				0,07			1	
17	15-09 таб.41	Кабель АВВГ сеч. 3х2,5мм2	км	0,055				400			22	
18	-"-	То же, сеч.2х2,5мм2	км	0,43				355			153	
19	Ц1 ч1 стр.104	Труба водогазопроводная Ду=20мм	м	15				0,3			5	
		Итого									430	
		Транспортные, заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов по поз.: 10 - 5,1%									1	
		11-12 -7,8%									18	
		14-16 -8,6%									1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		пов. 17-18 - 9,7%									17	
		Итого									467	
		Плановые накопления 6%									28	
		Итого материальных ресурсов									495	
		Итого по смете									1184	

Главный инженер проекта М.Николаева
Нач.отдела 8А В.Тролов
Составила инженер С.Дорофеева
Проверила ст.инженер Н.Черкасова

gost.e-ecolog.ru